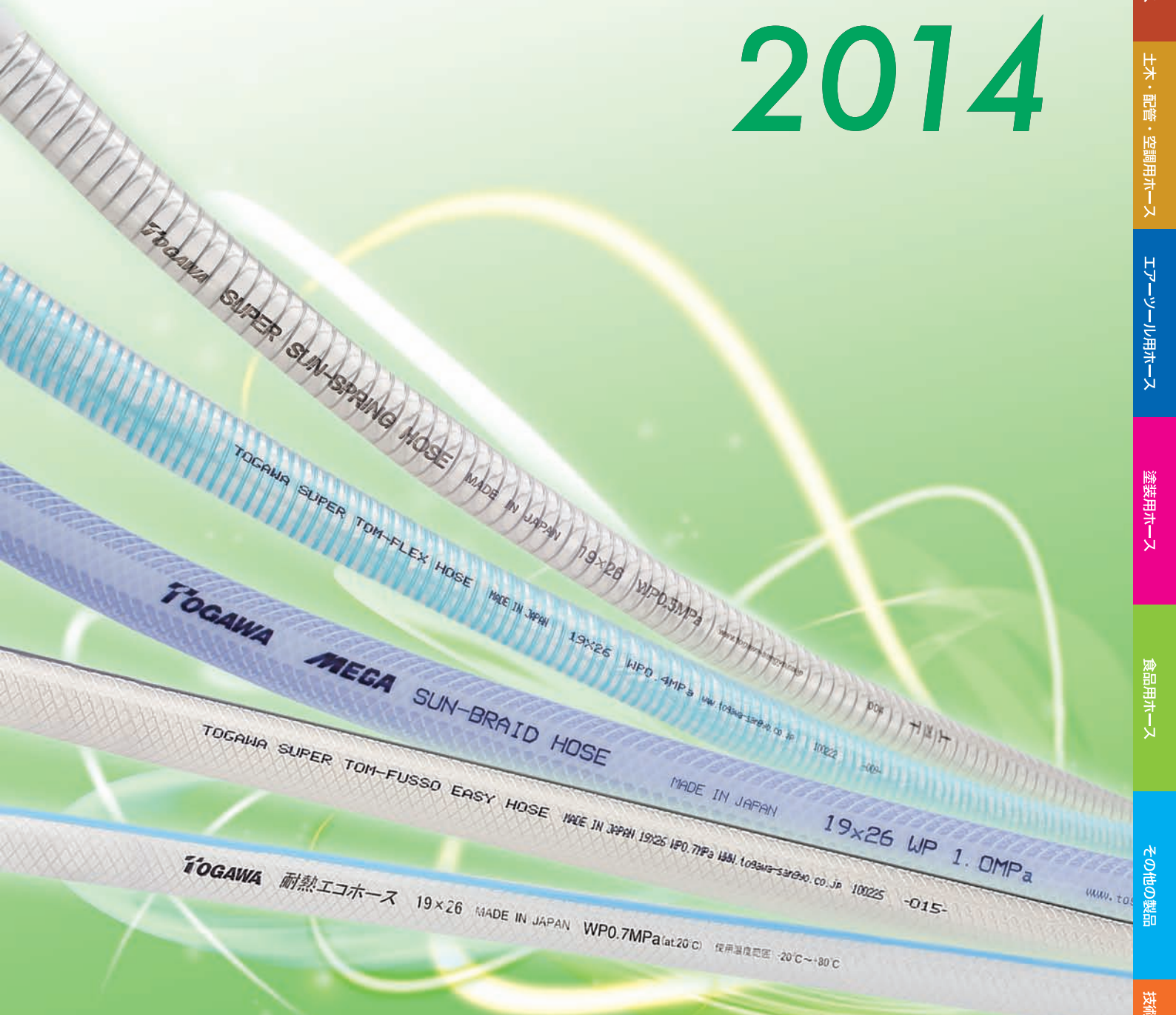
TOGAWA INDUSTRY CORPORATION

十川産業　プラスチックホース製品のご案内

2014


TOGAWA SUPER SUN-SPRING HOSE MADE IN JAPAN 19×26 WP0.3MPa
TOGAWA SUPER TOM-FLEX HOSE MADE IN JAPAN 19×26 WP0.4MPa
TOGAWA MEGA SUN-BRAID HOSE MADE IN JAPAN 19×26 WP 1.0MPa
TOGAWA SUPER TOM-FUSSO EASY HOSE MADE IN JAPAN 19×26 WP0.7MPa
TOGAWA 耐熱エコホース 19×26 MADE IN JAPAN WP0.7MPa(at 20℃)

工業用ホース
農・園芸用ホース
土木・配管・空調用ホース
エアーツール用ホース
塗装用ホース
食品用ホース
その他の製品
技術データ・安全上の注意

十川産業株式会社
http://www.togawa-sangyo.co.jp

Global Standard
Natural Environment

先進の技術による世界水準の製品づくりと、自然環境を考慮した、人と自然にやさしい製品開発が私たちの目標です。

つねに時代のニーズを先取りし、先端の技術力で応える…
これが「TOGAWA」の根底に脈打つポリシーです。

21世紀に入った現在、時代は様々な分野で
技術のめざましい進歩を求めています。

「TOGAWA」はプラスチックホースを通じて
世界水準の品質と技術力に基づいた、
「環境に優しい製品づくり」をつねに目指しています。

TOGAWAは
品質第一でお客様の満足向上に努め、環境に優しい企業を目指しています。

ISO9001「品質マネジメントシステム」と、ISO14001「環境マネジメントシステム」への取組み

十川産業は、平成13年7月に京都工場、平成15年11月に東京工場でISO9001の認証取得をしました。品質方針に「顧客第一主義」を掲げ、全員参加による品質保証活動を推進しています。変動する社会環境の中でお客様の要求を見極めつつ、お客様に適した商品をタイムリーに提案・生産・納品し、日々「顧客満足向上」に努めております。

京都工場

上海工場

また平成17年3月には、京都工場でISO14001を取得。「環境に優しい企業」を目指し、環境方針を定めて、環境対策を実施しています。
法令を遵守し、人と自然の調和をはかりながら「環境にやさしい製品」を提供させて頂きます。

ISO 9001 京都工場 東京工場
ISO 14001 京都工場

上海十川での取組み

関連会社である上海十川においても、平成17年5月にISO9001、平成17年6月にISO14001の認証を取得しました。
「経営の質向上」に努め、お客様のご要望に応じて参ります。

東京本社／東京工場

大阪支店

お問い合せ、ご質問は
フリーコール 0120-324-106
e-mail:eigyo@togawa-sangyo.co.jp

INDEX

十川産業 プラスチックホースカタログ

工業用ホース

- MEGAサンブレーホース …… 3
- スーパートム耐油サンブレーホース …… 3
- スーパーサンスプリングホース …… 4
- スーパートムフレックスホース …… 4
- MEGAタッチ …… 4
- 発泡ホース …… 5
- スーパーエアーホース …… 5
- スーパーウォーターホース …… 5
- 透明ビニールチューブ …… 6
- スーパートムフッソチューブ …… 6
- スーパートムフッソeasyホース …… 6

農・園芸用ホース

- 防藻エコグリーンホース …… 7
- ファミリー …… 8
- ゴールデンファミリー …… 8
- 防藻ニューソフト …… 8
- 防藻ゴールデンソフト …… 8
- 耐油チューブ …… 8
- 吸水管・余水管 …… 8

土木・配管・空調用ホース

- PVCフラットホース …… 9
- エコフラットホース …… 10
- ゴールドフレックスL（軽量型） …… 10
- ドレンホース …… 11
- 二重管ドレンホース …… 11
- サンスパイラルチューブ …… 11

エアーツール用ホース

- ポリウレタンホース（TPH） …… 12
- スーパーウィンソフトホースⅡ …… 12
- スーパートムスパッタホース …… 13
- 匠のエアーリール …… 13
- クアトロリール（高圧専用） …… 13
- サンテックエアーリール …… 13
- コネクトチューブ（CH） …… 13
- サンテックエアーホース …… 14
- 匠のエアーホース …… 14
- クアトロホース（高圧専用） …… 14
- コネクトコイル …… 15
- サンテックコイル …… 15

塗装用ホース

- FAチューブ …… 16
- サンペイントチューブ（P） …… 17
- サンペイントホース（PB-easy） …… 17
- サンペイントホース（PBアース線入り） …… 17
- サンペイントホース（FUB-easy） …… 18
- 導電エアーホース …… 18
- 塗装用ホース継手 …… 18

食品用ホース

- 耐熱エコホース …… 20
- ピュアフーズホース（JHP） …… 21
- ピュアフーズスプリングホース（JHP） …… 21
- シリコーンホース …… 21

その他の製品

- テフロンフレックスホース …… 23
- シリコンチューブ …… 23
- サンアミドチューブ …… 23
- サンシグナルチューブ …… 23
- パブリックブルー …… 23
- スーパーソフト …… 23

技術データ

- ホース選定早見表・耐圧データ …… 24
- シリーズ選定表 …… 26
- 技術データ・安全上の注意 …… 27

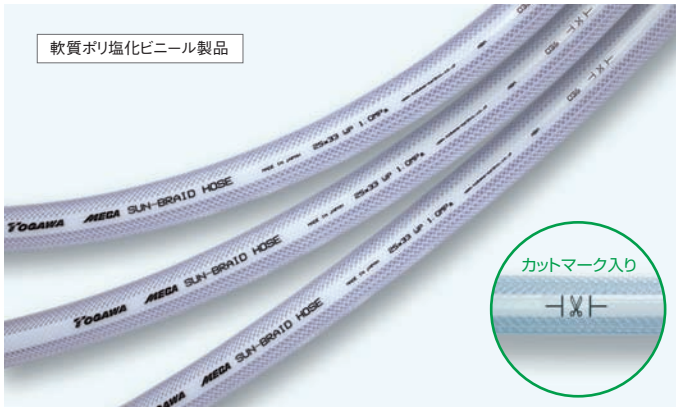
TOGAWA INDUSTRY CORPORATION

工業用ホース Industrial Hose

工場設備配管·各種機械組込み用(成型機·印刷機等)、工作機械·掘削機·橋梁工事のセメントミルク注入用など各種流体に対応可能。
柔軟性·透明性·耐圧性·負圧性·耐油性に優れ、工業用の用途に適したラインナップです。

MEGAサンブレーホース

ホワイトライン入りでデザイン一新!高弾性樹脂使用でラバーライクな感触。流体の目視確認が容易です。



用途	工場·機械の給排水、エアー配管、土木·建築現場での給排水
特徴	高弾性樹脂を使用。流体確認が容易。
流体	水 油 注:燃料油には使用できません。

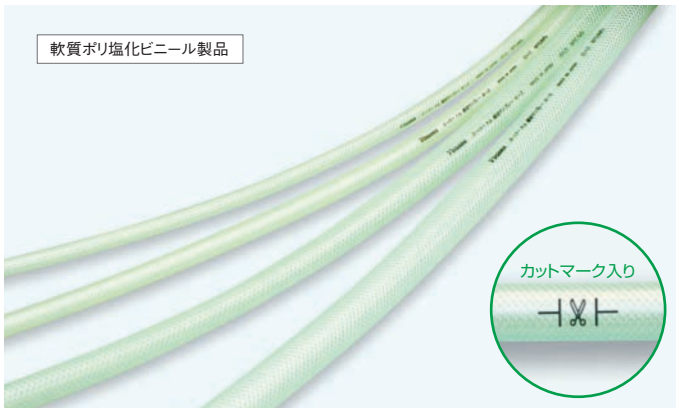
規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
SB-4	4.0	9.0	100	1.5	16	0.070	7
SB-6	6.0	11.0	100	1.5	24	0.090	9
SB-8	8.0	13.5	100	1.4	32	0.120	12
SB-9	9.0	15.0	100	1.4	36	0.150	15
SB-10	10.0	16.0	100	1.1	40	0.160	16
SB-12	12.0	18.0	100	1.0	48	0.180	18 ※
SB-15	15.0	22.0	100	1.0	60	0.260	26 ※
SB-19	19.0	26.0	50	1.0	76	0.320	16 ※
SB-22	22.0	29.0	50	1.0	88	0.360	18 ※
SB-25	25.0	33.0	50	1.0	100	0.460	23 ※
SB-32	32.0	41.0	50	0.7	128	0.660	33 ※
SB-38	38.0	48.0	50	0.6	152	0.860	43 ※
SB-50	50.0	62.0	40	0.6	200	1.375	55 ※
SB-63	63.0	80.0	20	0.3	252	2.600	52 ※
SB-75	75.0	92.0	20	0.3	300	3.000	60 ※
SB-90	90.0	108.0	20	0.3	450	3.690	73.8
SB-100	100.0	115.0	20	0.3	500	3.890	77.8

※ホワイトライン入りは12Φ～75Φ迄です。6Φ～10Φ·90Φ·100Φはホワイトラインが入っていません。
※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

スーパートム耐油サンブレーホース

特殊樹脂の使用により耐油性抜群!サンブレーホースとの色分けにもお使いください。



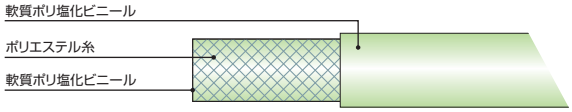
用途	工場·機械の給排水、エアー配管、土木·建築現場での給排水
特徴	耐油性抜群、潤滑油の配管に最適。サンブレーホースとの色分けにも可。
流体	水 油 注:燃料油には使用できません。

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
TB-6	6.0	10.5	100	1.1	24	0.080	8 ☆
TB-8	8.0	13.0	100	1.1	32	0.110	11 ☆
TB-9.5	9.5	15.0	100	1.1	38	0.150	15 ☆
TB-12	12.0	17.0	100	1.0	48	0.160	16 ☆
TB-15	15.0	21.0	50	0.8	60	0.230	11.5 ☆
TB-19	19.0	25.0	50	0.7	76	0.290	14.5 ☆
TB-25	25.0	32.0	50	0.6	100	0.440	22 ☆
TB-32	32.0	39.5	50	0.5	128	0.580	29
TB-38	38.0	46.5	50	0.4	152	0.770	38.5
TB-50	50.0	60.0	40	0.3	200	1.175	47
TB-63	63.0	80.0	20	0.3	252	2.600	52
TB-75	75.0	92.0	20	0.3	300	3.000	60

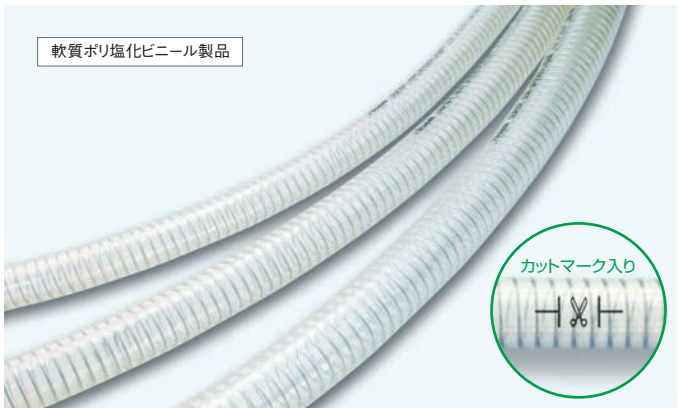
※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[構造]



スーパーサンスプリングホース

硬鋼線入り構造で減圧に耐え、バキューム用途に最適!耐油性に優れ、透明性が向上し作業油配管に最適です。



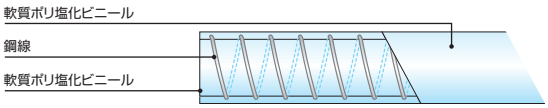
用　途	工場･機械の給排水、エアー配管、土木･建築現場での給排水
特　徴	鋼線入構造により粉体等の輸送の際、アース線として使用可能。
流　体	水　油　粉体　注:燃料油には使用できません。

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
SP-6	6.0	11.0	100	0.9	30	0.100	10
SP-8	8.0	13.5	100	0.9	40	0.140	14
SP-9	9.0	15.0	100	0.8	45	0.160	16
SP-12	12.0	18.0	100	0.7	60	0.230	23
SP-15	15.0	22.0	100	0.6	75	0.320	32
SP-19	19.0	26.0	50	0.5	95	0.440	22
SP-25	25.0	33.0	50	0.5	125	0.540	27
SP-32	32.0	41.0	40	0.4	160	0.775	31
SP-38	38.0	48.0	40	0.4	190	0.975	39
SP-50	50.0	62.0	40	0.3	250	1.475	59
SP-63	63.0	80.0	20	0.3	315	2.700	54
SP-75	75.0	92.0	20	0.3	375	3.150	63
SP-90	90.0	108.0	20	0.3	450	3.810	76.2
SP-100	100.0	115.0	20	0.3	500	4.200	84

※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[構造]



スーパートムフレックスホース

内外面の平滑性に富み、耐油性も抜群です。

用　途	工作機械･印刷機械･成形機･各種工場配管。(バキューム用途にも使用可能)
特　徴	ホースのカットがスムーズ！ツブレにくい。
流　体	水　油　注:燃料油には使用できません。

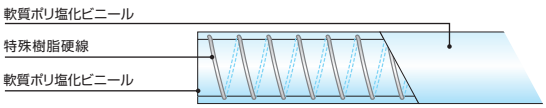
規格　使用温度範囲　呼称TP-9～TP19 -5℃～+70℃、呼称TP-25 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
TP-9	9.0	15.0	40	0.8	36	0.139	5.6
TP-12	12.0	18.0	60	0.5	48	0.174	10.4
TP-15	15.0	22.0	60	0.5	60	0.250	15
TP-19	19.0	26.0	50	0.4	76	0.304	15.2
TP-25	25.4	33.0	20	0.4	100	0.448	9

※全サイズともに負圧は-0.1MPaまでです。

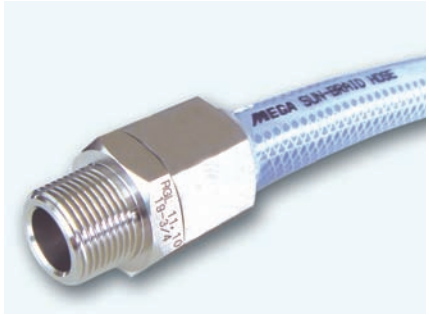
※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[構造]



MEGAタッチ

漏れない　抜けない　外れないホース用継ぎ手。



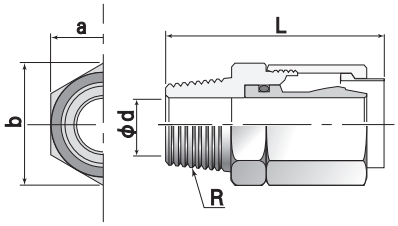
特徴

- 独自の密着構造でホースをガッチリ掴んで離さない
- ホースを傷めない優れたシール性
- 締め過ぎによるホースの破損がない
- 取付･取り外しが簡単でメンテナンスが容易
- 材質はSUS、BsBM選択可能。
  RoHS対応のカドミレスBsBMもあり。

(注)ホースの使用圧力範囲内でご使用下さい。

サイズ　材質選択はSUS=**S**、BsBM=**B**、カドミレスBsBM=**Ro** を型式の末尾にご指定下さい

MEGAサンブレーホース 呼称	MEGAタッチ 型 式	R	a	b	φd	L	MEGAサンブレーホース 呼称	MEGAタッチ 型 式	R	a	b	φd	L
SB-4	TH4−1/8	1/8	17	19.6	4.0	34.8	SB-19	TH19−1/2	1/2	35	40.5	14.0	59.8
	TH4−1/4	1/4			4.0	35.8		TH19−3/4	3/4			17.4	63.8
SB-6	TH6−1/4	1/4	21	24.3	5.0	45.3		TH19−1	1			17.4	64.8
	TH6−3/8	3/8			5.0	47.3	SB-22	TH22−1/2	1/2	38	43.9	14.0	61.0
SB-8	TH8−1/4	1/4	22	25.4	7.0	44.7		TH22−3/4	3/4			19.4	65.0
	TH8−3/8	3/8			7.0	46.7		TH22−1	1			21.0	66.0
SB-9	TH9−1/4	1/4	24	27.7	7.0	46.4	SB-25	TH25−3/4	3/4	42	48.5	18.0	65.8
	TH9−3/8	3/8			7.0	48.4		TH25−1	1			24.0	67.8
SB-10	TH10−1/4	1/4	24	27.7	8.0	46.4	SB-32	TH32−1 1/4	1 1/4	54	62.4	28.0	74.3
	TH10−3/8	3/8			8.0	48.4		TH32−1 1/2	1 1/2			28.0	75.3
	TH10−1/2	1/2			8.0	50.4							
SB-12	TH12−1/4	1/4	26	30.0	8.0	46.3							
	TH12−3/8	3/8			10.0	48.3							
	TH12−1/2	1/2			10.0	50.3							
SB-15	TH15−1/4	1/4	30	34.6	8.0	47.7							
	TH15−3/8	3/8			10.0	49.7							
	TH15−1/2	1/2			14.0	51.7							
	TH15−3/4	3/4			14.0	53.7							

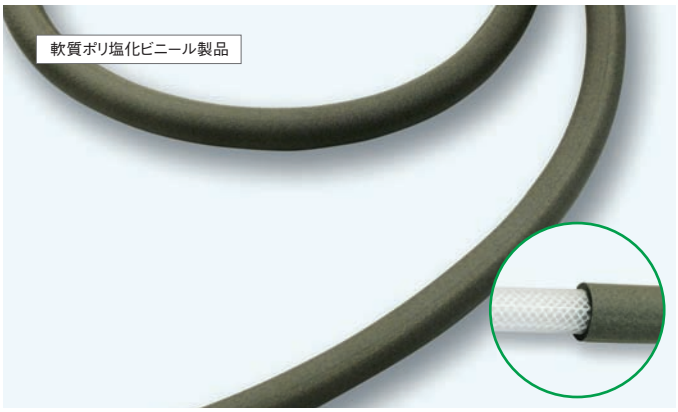


※上記以外のサイズやMEGAタッチシリーズのサイズについては弊社営業までお問い合わせ下さい。

使用可能ホース　MEGAサンブレーホース・スーパーサンスプリングホース

発泡ホース

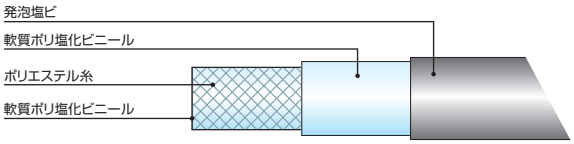
印刷機、成形機の冷却水用ホース。発泡材使用でホースの表面に水滴がつかず床面を汚しません。



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
FB-12	12.0	24.0	50	1.0	48	0.433	21.7
FB-15	15.0	29.0	50	0.8	60	0.612	30.6
FB-19	19.0	32.0	50	0.7	76	0.671	33.6

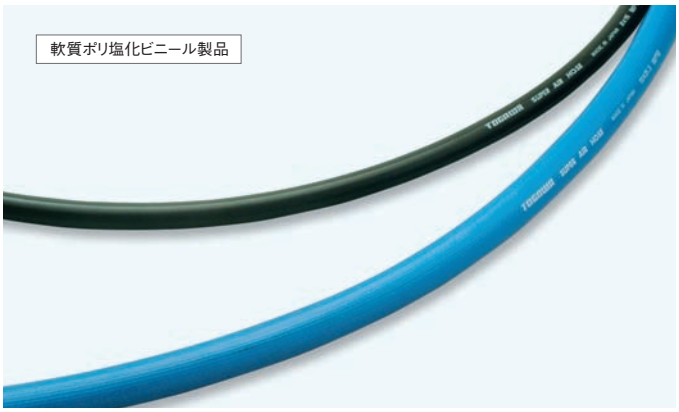
[構造]



用途	印刷機、成形機の冷却水用(結露防止)
特徴	発泡材使用で、ホースの表面に水滴がつきません。
流体	水

スーパーエアーホース

ゴムホースに比べ軽く抜群の作業性。直射日光に強く、ひび割れ現象を抑えます。

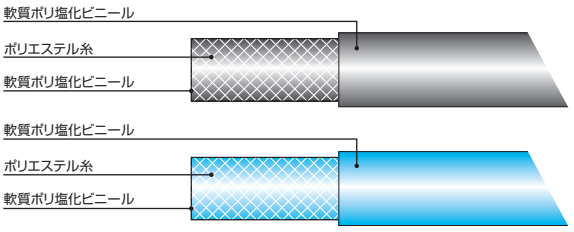


規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	色調	
SA-6	6.5	13.0	100	1.0	32.5	0.120	12	●	●
SA-7	7.0	13.5	100	1.0	35	0.125	12.5	●	–
SA-8	8.0	15.0	100	1.0	40	0.150	15	●	●
SA-9	9.5	16.5	100	1.0	47.5	0.170	17	●	●
SA-12	13.0	21.5	100	1.0	65	0.280	28	●	●
SA-19	19.0	27.5	100	1.0	95	0.390	39	–	●
SA-25	25.0	34.5	100	1.0	125	0.550	55	–	●

※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

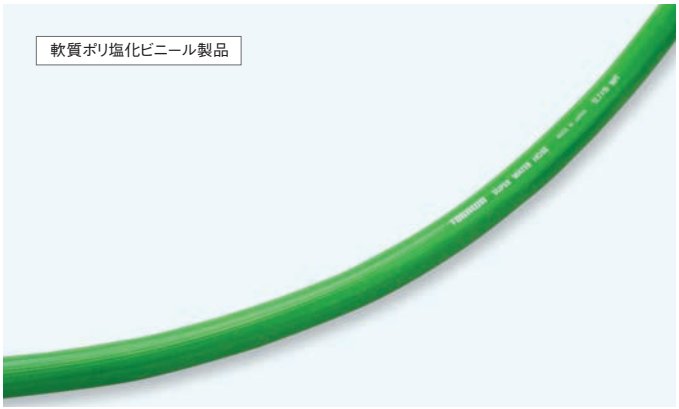
[構造]



用途	コンプレッサー・自動車整備・板金塗装・採石など
特徴	ゴムホースに比べ軽く抜群の作業性。
流体	空気

スーパーウォーターホース

船舶・ガソリンスタンド・工場内・農業・ゴルフ場などの洗浄、散水に最適です。

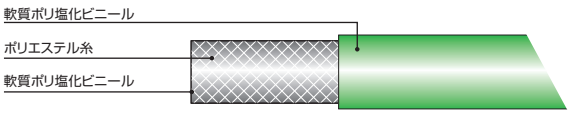


規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	色調
SW-12	12.7	19.0	100	0.7	63.5	0.195	19.5	●
SW-15	15.0	22.5	100	0.7	75	0.255	25.5	●
SW-19	19.0	27.0	100	0.7	95	0.380	38	●
SW-25	25.0	33.5	100	0.7	125	0.480	48	●
SW-32	32.0	43.0	60	0.5	160	0.800	48	●
SW-38	38.0	50.0	60	0.5	190	1.020	61.2	●

※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[構造]



用途	船舶・工場・農業・ゴルフ場、土木現場などの洗浄、散水
特徴	ゴムホースに比べ軽く抜群の作業性。
流体	水

透明ビニールチューブ

細物から太物まで用途に合わせて幅広いサイズをラインナップ!

用　途	工場設備配管、農・園芸の散水、カバー材
特　徴	細物から太物まで幅広いサイズをラインナップ!
流　体	空気　水

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

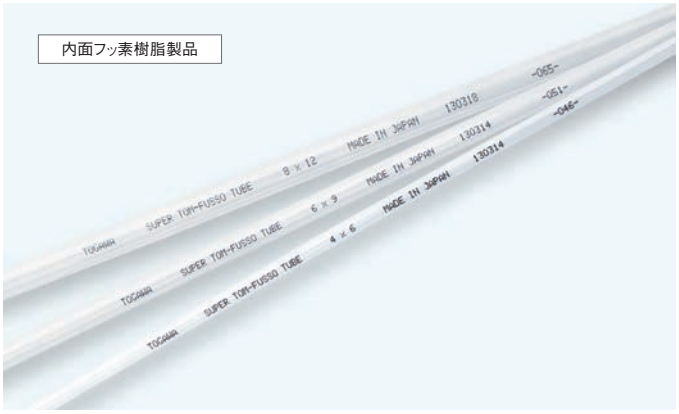
呼 称	内 径 (mm)	定尺 (m)	梱包 (本)
TV-3×5	3.0	200	ドラム巻5本/ケース
TV-4×6	4.0	200	〃
TV-5×7	5.0	200	〃
TV-5×8	5.0	200	〃
TV-6×8	6.0	200	〃
TV-6×9	6.0	200	ドラム巻4本/ケース
TV-6×10	6.0	100	ドラム巻5本/ケース
TV-7×9	7.0	200	ドラム巻4本/ケース
TV-7×10	7.0	100	ドラム巻5本/ケース
TV-7×11	7.0	100	〃
TV-8×10	8.0	100	〃
TV-8×11	8.0	100	〃
TV-8×12	8.0	100	ドラム巻4本/ケース
TV-9×11	9.0	100	ドラム巻5本/ケース
TV-9×12	9.0	100	ドラム巻4本/ケース
TV-9×13	9.0	100	〃
TV-10×12	10.0	100	〃
TV-10×13	10.0	100	〃
TV-10×14	10.0	50	ドラム巻5本/ケース
TV-12×14	12.0	50	〃

呼 称	内 径 (mm)	定尺 (m)	梱包 (本)
TV-12×15	12.0	50	〃
TV-12×16	12.0	50	ドラム巻4本/ケース
TV-15×17	15.0	50	〃
TV-15×18	15.0	50	〃
TV-18×21	18.0	50	ドラム巻3本/ケース
TV-18×22	18.0	50	〃
TV-19×23	19.0	50	〃
TV-19×25	19.0	50	リング巻
TV-22×26	22.0	50	〃
TV-25×29	25.0	50	〃
TV-25×30	25.0	50	〃
TV-25×31	25.0	50	〃
TV-32×37	32.0	50	〃
TV-32×38	32.0	50	〃
TV-38×44	38.0	50	〃
TV-45×51	45.0	30	〃
TV-50×58	50.0	30	〃
TV-63×73	63.0	30	〃
TV-75×86	75.0	30	〃
TV-90×104	90.0	20	〃

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。

スーパートムフッソチューブ

非粘着・低溶出・耐薬品性に優れたスーパーソフトフッソチューブです。



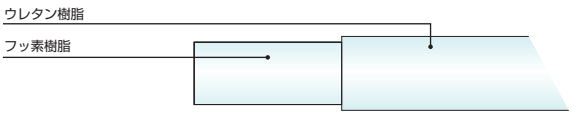
用　途	塗料・溶剤配管・化学薬品・飲料水・食品配管
特　徴	抜群の耐溶剤・薬品・低溶出性を誇ります。
流　体	塗料　溶剤　化学薬品　各種食品

規格　使用温度範囲　−40℃～+80℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (g/m)
FST-4	4.0	6.0	20・100	0.9	17	19
FST-6	6.0	9.0	20・100	0.7	26	41
FST-8	8.0	12.0	20・100	0.7	46	72

※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[構造]



特徴

●有機溶剤等に対する耐薬品性・低透過性に優れ
かつ柔軟性・透明性 も併せ持った多目的に使えるチューブ

スーパートムフッソeasyホース

非粘着・低溶出・耐薬品性に優れ、導電性も兼ね備えたスーパーソフトフッソホースです。

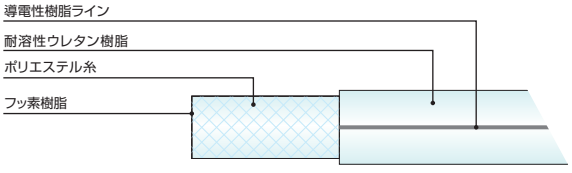
用　途	塗料・溶剤配管・化学薬品・飲料水・食品配管
特　徴	抜群の耐溶剤・薬品・低抽出性を誇ります。
流　体	塗料　溶剤　化学薬品　各種食品

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
FE-9	9.0	15.0	20	1.1	45	0.141	2.8
FE-12	12.0	18.0	20	1.0	60	0.177	3.5
FE-15	15.0	22.0	20	0.8	75	0.253	5.1
FE-19	19.0	26.0	20	0.7	95	0.308	6.2
FE-25	25.0	33.0	20	0.6	125	0.451	9.0

※上記規格表以外のサイズ、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[EASY構造]



特徴

●導電帯が外層に有り、金属継手を締め付けるだけでアースが可能です。
（抵抗値9×10^{6}Ω以下、但し全長15m以下の場合）

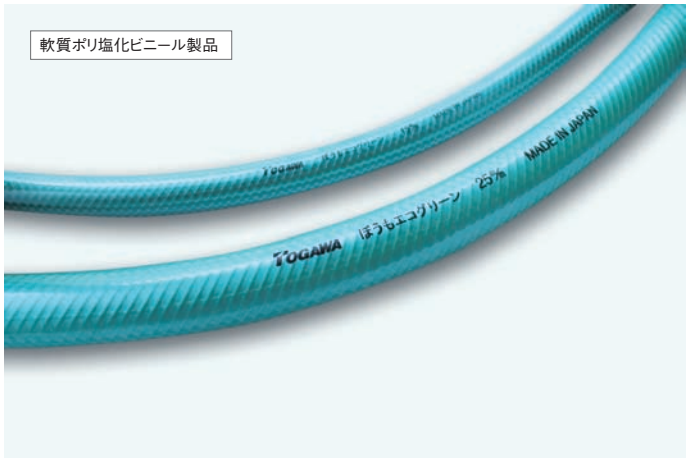
農･園芸用ホース

Agriculture Gardening Hose

庭園、農園の各種散水･農業機械組込み･農薬散布などに対応可能。カラーバリエーションも豊富で耐寒性･防藻性･耐候性に優れ、農･園芸の用途に適したラインナップです。

防藻エコグリーンホース

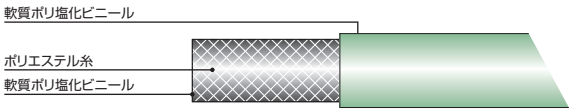
内面層にリサイクル原料を使用した「人に優しい」「地球に優しい」ホースです。



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

内 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/巻)	色調	梱包
15	50	0.8	60	8	パールグリーン	ドラム3巻/ケース
18	50	0.8	72	9.6		
19	50	0.5	76	13		リング巻
25	50	0.5	100	15.5		

[構造]



用　途	ガーデニング･農業･洗車･散水etc、様々なシーンに大活躍。耐圧糸入りなのでストップ付ノズルにも装着･使用可能。
特　徴	材質:軟質ポリ塩化ビニール。内面層にリサイクル(再生)原料を使用。季節を問わず柔軟性に富み、耐候性･耐久性に優れた耐圧散水ホース。 1m毎のカットマークとレングスマークが入り在庫管理が容易。
流　体	水

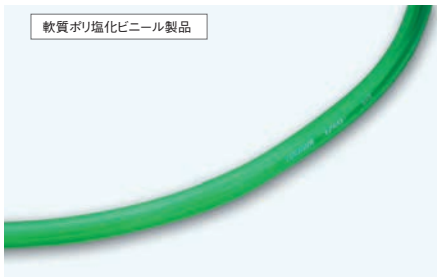
ご注意ください!

使用上のご質問･お問い合せは、当社お客様相談室まで。　フリーコール 0120-324-106

- ホース、チューブは周囲温度、流体温度により大きく影響を受けます。温度、流体に応じたホースをご使用ください。
- 最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホース、チューブの性能を低下させ、ホース、チューブの耐用期間を短くします。
- 振動や衝撃の加わる機器に使用される場合は、最高使用圧力上限でのご使用は避けてください。
- ホース、チューブのご使用前には、必ずねじれや折れた箇所がないかご確認ください。　※詳しくはP29、P30の安全上の注意事項をご覧ください。

ファミリー

洗車から園芸、農業までソフト感抜群!散水用ホースの決定番。



用　途
農園芸散水用

特　徴
ホース内が透けて見える
ため流体確認が容易です。

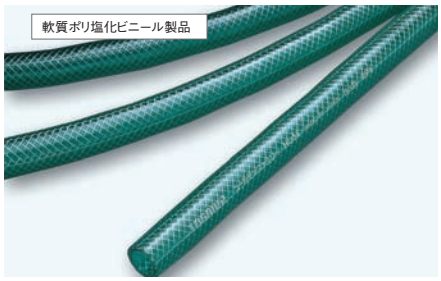
流　体
水

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	梱包
15	15.0	20.0	50	0.160	8	ドラム巻3本/ケース
18	18.0	23.0	50	0.190	9.5	
19	19.0	25.0	50	0.246	12.3	リング巻
25	25.0	31.0	50	0.312	15.6	
32	32.0	40.0	50	0.534	26.7	
38	38.0	48.0	50	0.802	40.1	

ゴールデンファミリー

散水用ホースの決定番。洗車から園芸、農業まで幅広い用途にお使い頂けます。



用　途
農園芸散水用

特　徴
糸でホースを補強し
圧力に強いのが特徴です。

流　体
水

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	梱包
15	15.0	20.0	50	0.8	60	0.160	8	ドラム巻3本/ケース
18	18.0	23.0	50	0.8	72	0.192	9.6	

防藻ニューソフト

光を透さず藻の発生を防ぎ、ホースの詰りを解消。

用　途
農園芸散水用

特　徴
防藻効果に優れ
ホースの詰まりを解消!

流　体
水

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	梱包
15	15.0	20.0	50	0.160	8	ドラム巻3本/ケース
18	18.0	23.0	50	0.200	10	
19	19.0	25.0	50	0.250	12.5	リング巻
25	25.0	31.0	50	0.318	15.9	
32	32.0	38.0	50	0.398	19.9	
38	38.0	44.0	50	0.466	23.3	

※呼称19、25、32、38の製品名称は「ニューソフト」と表示されています。

防藻ゴールデンソフト

光を透さず藻の発生を防ぎ、ホースの詰りを解消。(耐圧糸入りタイプ)

用　途
農園芸散水用

特　徴
防藻効果に優れ
ホースの詰まりを解消!

流　体
水

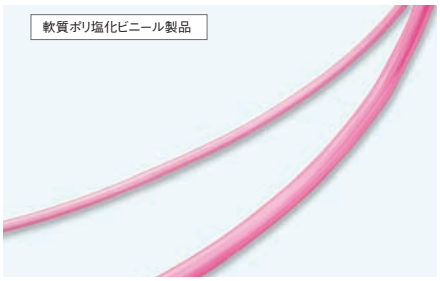
規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	梱包
15	15.0	20.0	50	0.8	60	0.160	8	ドラム巻3本/ケース
18	18.0	23.0	50	0.8	72	0.192	9.6	
19	19.0	25.0	50	0.5	76	0.260	13	リング巻
25	25.0	31.0	50	0.5	100	0.310	15.5	

※呼称19、25の製品名称は「ゴールデンソフト」と表示されています。

耐油チューブ

農業機械などの燃料二次配管用のホースです。



用　途
農業機械用

特　徴
農業機械などの
燃料2次配管に最適です。

流　体
油

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	梱包
TF-3	3.0	6.0	40	0.028	1.12	
TF-4	4.0	7.0	4.0	0.033	1.32	
TF-5	5.0	8.0	40	0.040	1.60	
TF-6	6.0	9.0	20	0.047	0.94	ドラム巻6本/ケース
TF-7	7.0	11.0	20	0.075	1.50	
TF-9	9.0	13.0	15	0.090	1.35	
TF-12	12.0	16.0	10	0.115	1.15	

※自動車用軟質ビニール管(JASO)に適合した商品ではありませんので、ご使用に際しては十分ご注意ください。
※1次配管には使用できません。

吸水管･余水管

セット動噴、高圧洗浄機、エンジンポンプの吸余水配管に最適です。

用　途
農業機械用

特　徴
ゴムの吸余水管に比べ
軽く作業性に優れています。

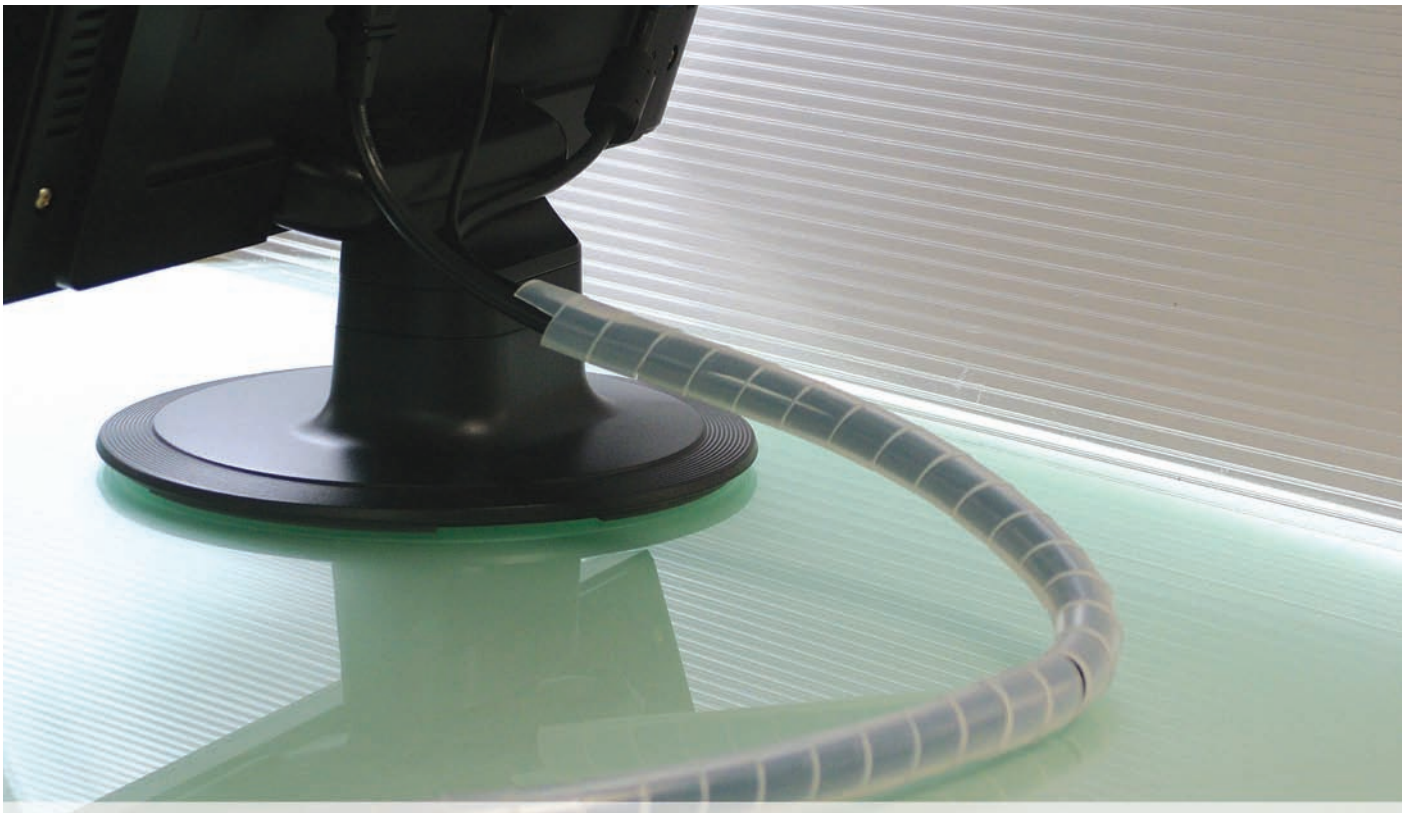
流　体
水　農薬

吸水管(赤)規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	使用金具
13	13.0	21.0	60	1.0	70	0.243	14.6	
16	16.0	25.0	60	1.0	80	0.320	19.2	リング巻
19	19.0	28.0	60	1.0	100	0.367	22	
25	25.0	35.0	60	1.0	125	0.520	31.2	

余水管(赤)規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	使用金具
13	13.0	19.0	60	1.0	40	0.167	10	
16	16.0	23.0	60	1.0	38	0.220	13.2	リング巻
19	19.0	26.0	60	1.0	36	0.273	16.4	



土木・配管・空調用ホース

Engineering works Piping
Air-conditioning Hose

土木工事の送水・電化製品やコンピューター配線の結束・高圧ホースカバー・空調用排出配管などに対応。屋外使用にも耐えられる商品の選定が可能です。

PVCフラットホース

土木建設、農業かんがい、工業設備など軽く、柔軟で作業が楽です。

軟質ポリ塩化ビニール製品

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	肉厚 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	重量 (kg/m)
PVC-50	52.0	1.4	50・100	0.5	0.26
PVC-75	77.0	1.7	50・100	0.4	0.46
PVC-100	103.0	1.8	50・100	0.4	0.64
PVC-150	155.0	2.2	50・100	0.3	1.18
PVC-200	206.5	2.2	50・100	0.3	1.68

用　途	土木排水用・農業かんがい用・保護カバー用
特　徴	柔軟性にすぐれ、コンパクト配管が可能です。
流　体	水

ご注意ください!

使用上のご質問・お問い合せは、当社お客様相談室まで。　フリーコール 0120-324-106

- ホース、チューブは周囲温度、流体温度により大きく影響を受けます。温度、流体に応じたホースをご使用ください。
- 最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホース、チューブの性能を低下させ、ホース、チューブの耐用期間を短くします。
- 振動や衝撃の加わる機器に使用される場合は、最高使用圧力上限でのご使用は避けてください。
- ホース、チューブのご使用前には、必ずねじれや折れた箇所がないかご確認ください。　※詳しくはP29、P30の安全上の注意事項をご覧ください。

エコフラットホース

地球に優しいヒトに優しい柔軟フラットホース。

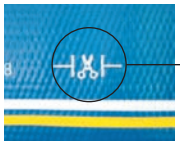
規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	肉厚 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	参考重量 (kg/m)	10m 20m 30m 発送単位(本)
ECO-25	27.0	1.2	10·20·30·50·100	1.0	0.095	6
ECO-32	33.5	1.2	10·20·30·50·100	1.0	0.120	5
ECO-40	41.5	1.2	10·20·30·50·100	0.8	0.145	4
ECO-50	53.0	1.2	10·20·30·50·100	0.7	0.180	3
ECO-75	77.0	1.2	50·100	0.5	0.270	–
ECO-100	103.0	1.2	50·100	0.4	0.360	–
ECO-150	153.0	1.3	50·100	0.3	0.620	–
ECO-200	206.0	1.7	50·100	0.3	1.100	–

用　途　土木建築用·農業かんがい用、保護カバー用

特　徴　地球に優しい環境対応型で軽量·柔軟ホースです。

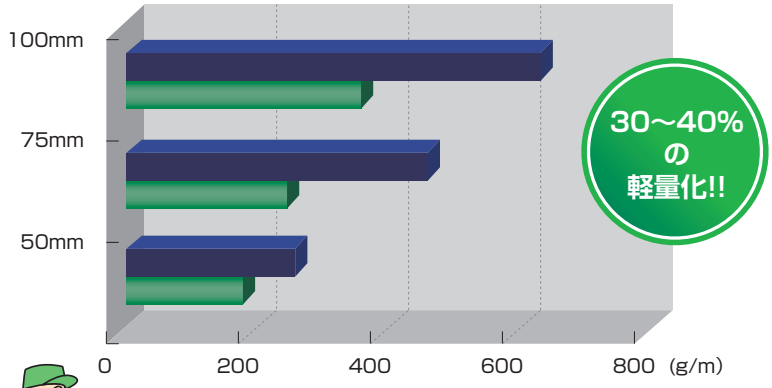
流　体　水



カットマーク入りでさらに便利に!

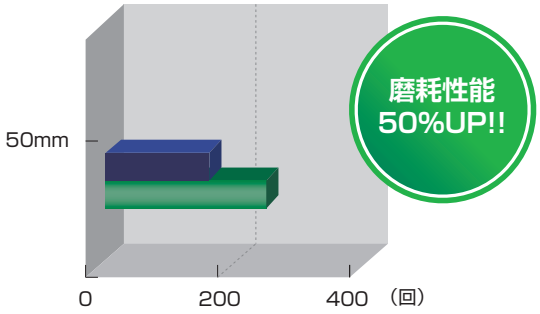
PVCフラットホースとの重量比較／耐磨耗性能データ

重量比較データ



燃やしても有毒ガスが発生しません!!

耐磨耗性能データ

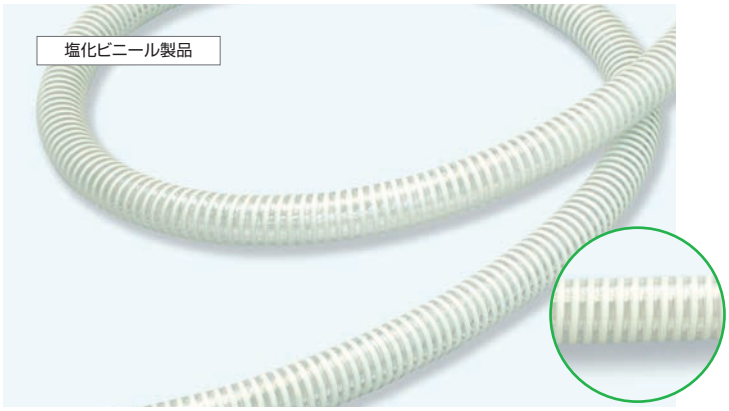


※磨耗試験方法…サンドペーパー(#60)を荷重1.22kgでホース上を往復、表面に糸目が露出するまでの回数を計測。

PVCフラットホース　エコフラットホース

ゴールドフレックスL(軽量型)

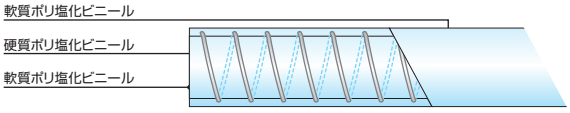
土木建設、農業かんがい、工業設備など軽く、柔軟で作業が楽です。



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)
GFL-25	24.5	29.9	20·50	0.60	270	0.330
GFL-32	31.8	37.4	20·50	0.60	370	0.480
GFL-38	38.1	43.9	20·50	0.50	475	0.500
GFL-50	50.5	57.5	20·50	0.40	610	0.830
GFL-65	63.3	71.5	20·50	0.40	800	1.100
GFL-75	75.8	84.8	20·50	0.35	1360	1.470

［構造］



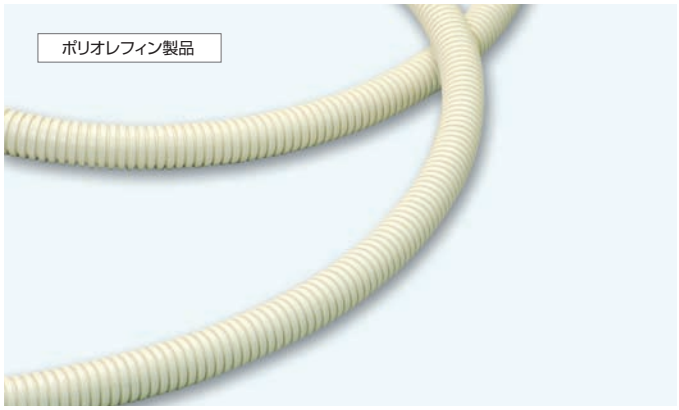
用　途　土木建設、農業かんがい、工業用設備用

特　徴　土木建設、農業かんがい、工業設備など軽く、柔軟で作業が楽です。

流　体　水　粉体

ドレンホース

エアコン・クーラーの除湿による水滴をスムーズに排出します。

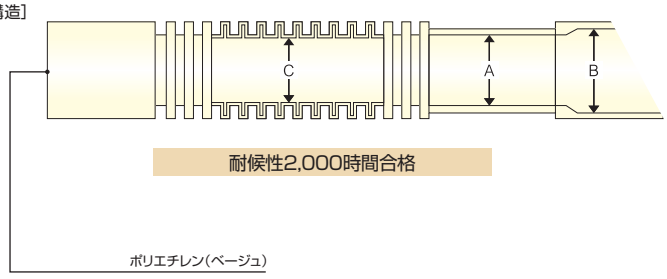


用　途	エアコン用
特　徴	水滴をスムーズに排出します。
流　体	水

規格　使用温度範囲 -40℃～+60℃

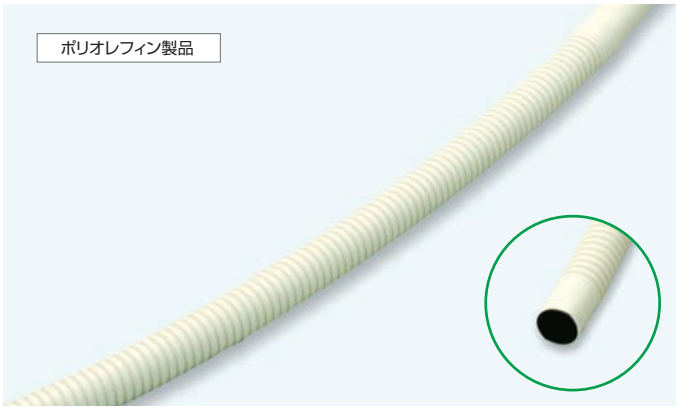
呼 称	A (mm)	B (mm)	C (mm)	定尺 (m)	梱数 (本)
14Φ	16	18	14	50	8
16Φ	16	18	16	50	6

[構造]



二重管ドレンホース

エアコン・クーラーの除湿による水滴をスムーズに排出します。

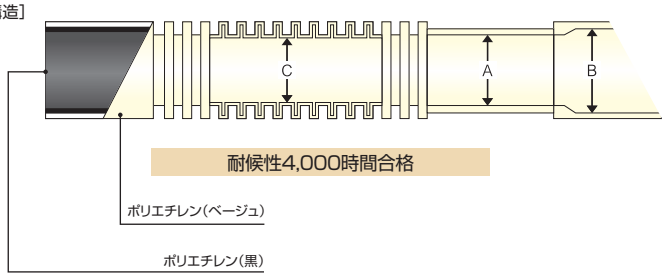


用　途	エアコン用
特　徴	水滴をスムーズに排出します。
流　体	水

規格　使用温度範囲 -40℃～+60℃

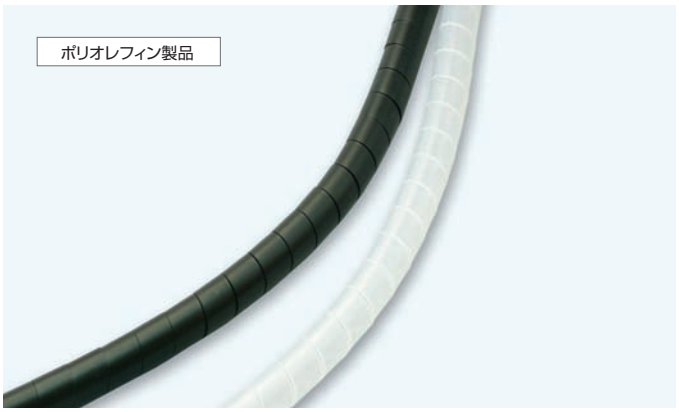
呼 称	A (mm)	B (mm)	C (mm)	定尺 (m)	梱数 (本)
14Φ	16	18	14	50	8
16Φ	16	18	16	50	6

[構造]



サンスパイラルチューブ

ポリエチレンチューブをスパイラル状にスリット加工したもので配線、ホース等に簡単に取り付けられます。

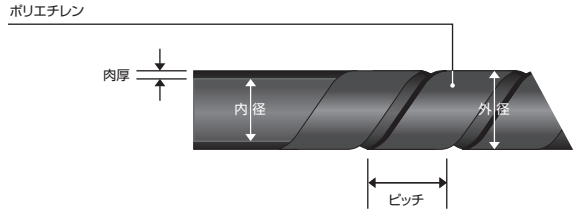


用　途	配線結束用、高圧ホースの保護用
特　徴	ポリエチレンチューブをスパイラル状にスリット加工したもので、配線・ホース等に簡単に取り付けられます。 外層色はナチュラルと黒の2種類をご用意しております。

規格　使用温度範囲 -40℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	肉 厚 (mm)	ピッチ (mm)	定尺 (m)	結束可能径	
						最小Φ	最大Φ
SSPT-0406	4.0	6.0	1.0	10	100	4	30
SSPT-0608	6.0	8.0	1.0	10	100	6	40
SSPT-0810	8.0	10.0	1.0	12	100	8	50
SSPT-0911	9.0	11.0	1.0	12	50	9	60
SSPT-1315	13.0	15.0	1.0	15	50	13	90
SSPT-1518	15.0	18.0	1.5	15	50	15	120
SSPT-2024	20.0	24.0	2.0	22	25	20	150
SSPT-2529	25.0	29.0	2.0	25	20	25	180

[構造]

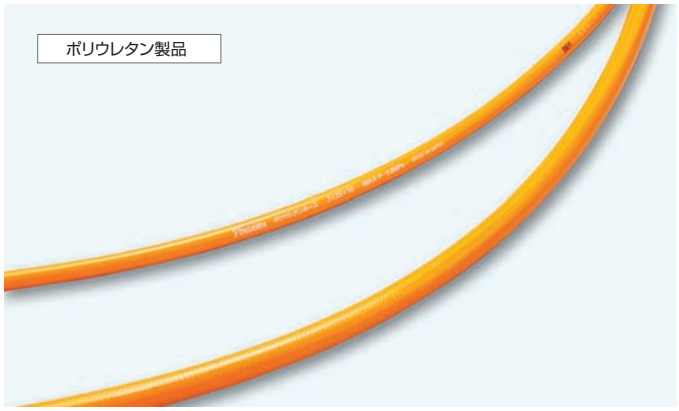


エアーツール用ホース Air tool Hose

最高使用圧力毎に適したエアーチューブ･ホースのラインナップ。各種エアー工具･塗装吹付け用･工場内エアー配管に使用でき、識別可能なカラーバリエーションが豊富です。

ポリウレタンホース（TPH）

エアー工具用（エアータッカー、釘打機、インパクトレンチ）･塗装、吹き付け用、工場内エアーツールに最適。



規格　使用温度範囲 -40℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)	発送単位	色調
TPH-6510	6.5	10.0	100	1.5	30	0.057	5.7	1	● ●
TPH-8512	8.5	12.5	100	1.5	40	0.083	8.3	1	● ●
TPH-1116	11.0	16.0	50	1.5	45	0.128	6.5	1	●

性能評価

項 目	評 価	項 目	評 価
軽さ	○ ○ ○ ○ ○	滑り性	○ ○ ○
ソフト性	○ ○ ○	耐スパッタ性	○ ○

※評価は全て自社評価です。
※当社指定の専用金具をご使用ください。

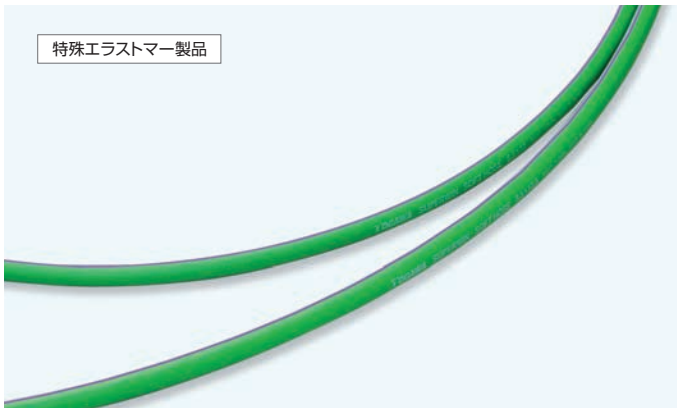
用　途　塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用

特　徴　柔軟で軽量、建築作業には最適のホースです。

流　体　空気

スーパーウィンソフトホースⅡ

よりしなやかに、よりなめらかに!巻きグセ、跳ね上がりなどの問題を解決!



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
SWH-6510	6.5	10.0	100	1.5	20	0.058	5.8
SWH-8512	8.5	12.5	100	1.5	40	0.083	8.3

性能評価

項 目	評 価	項 目	評 価
軽さ	○ ○ ○ ○ ○	滑り性	○ ○ ○ ○ ○
ソフト性	○ ○ ○ ○ ○	耐スパッタ性	○ ○ ○

※評価は全て自社評価です。
※当社指定の専用金具をご使用ください。

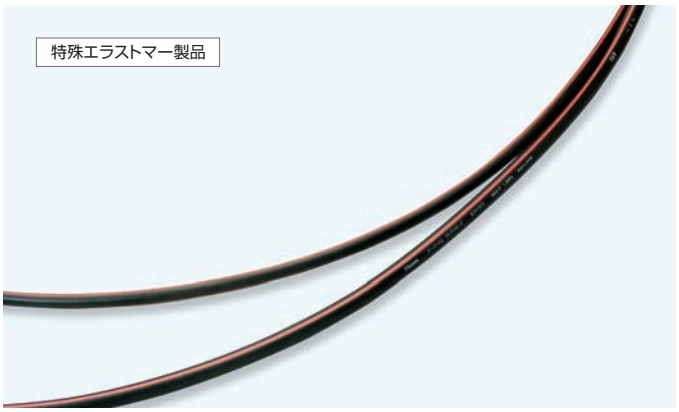
用　途　塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用

特　徴　ホースの滑り性が大幅に向上し、移動や作業がスムーズに!
耐水性、弾力性、気密性に優れエアーツール用配管に最適です。

流　体　空気

スーパートムスパッタホース

耐火花配合で従来のエアーホースに比べ火花に強く、溶接現場・自動車整備工場等で力を発揮します。



用　途　塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用

特　徴　耐火花配合で従来のエアーホースに比べ火花に強く、溶接現場、自動車整備工場等で力を発揮します。

流　体　空気

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
STH-6510	6.5	10.0	100	1.5	30	0.057	5.7
STH-8512	8.5	12.5	100	1.5	40	0.083	8.3

性能評価

項 目	評 価	項 目	評 価
軽さ	○ ○ ○ ○ ○	滑り性	○ ○ ○ ○ ○
ソフト性	○ ○ ○ ○	耐スパッタ性	○ ○ ○ ○ ○

※評価は全て自社評価です。
※当社指定の専用金具をご使用ください。

匠のエアーリール

用　途
塗装、吹き付け建築・整備用、工場内エアーツール用

特　徴
作業効率を上げる回転機能付、方向が自由自在です。

超柔軟"匠"のエアーホース付。

流　体
空気

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	ホースサイズ	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	定尺重量 (kg)
匠のエアーリール	6.5×10	30	1.5	8.0

クアトロリール（高圧専用）

用　途
塗装、吹き付け建築・整備用、工場内エアーツール用

特　徴
作業効率を上げる回転機能付、方向が自由自在です。

高圧専用の柔軟クアトロホース付。

流　体
空気

規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼 称	ホースサイズ	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	定尺重量 (kg)
QUATTROリール	6.0×10	30	4.0	8.3

サンテックエアーリール

用　途
塗装、吹き付け建築・整備用、工場内エアーツール用

特　徴
作業効率を上げる回転機能付、方向が自由自在です。

流　体
空気

規格　使用温度範囲　-40℃～+60℃

呼 称	ホースサイズ	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	定尺重量 (kg)
サンテックエアーリール	7.0×10	30	1.5	7.8

コネクトチューブ（CH）

用　途
各種空圧機器用チューブ

特　徴
耐油性に優れ、工場内の空気配管に最適。

流　体
空気

規格　スタンダードタイプ　使用温度範囲 -40℃～+80℃

呼 称	外 径 (mm)	内 径 (mm)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg/m)
CH-4 BK	4.0	2.5	0.7	10	100	0.009
CH-6 BK	6.0	4.0	0.7	15	100	0.019
CH-8 BK	8.0	5.0	0.7	24	100	0.037
CH-10 BK	10.0	6.5	0.7	30	50	0.054
CH-12 BK	12.0	8.0	0.7	36	50	0.075

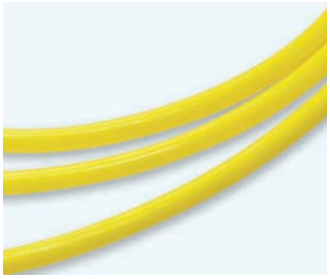
※標準色黒、別色品はロット生産にて製造可能です。

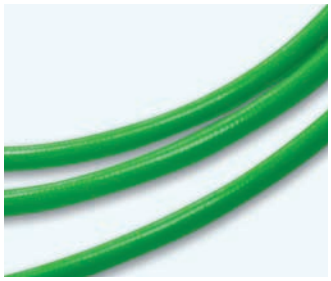
サンテックエアーホース

カプラがセットになった便利でお求めやすいエアーホース。カラーバリエーションも豊富。

規格　使用温度範囲 -40℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	使用金具	発送単位 (本)	色調
STC-7010	7.0	10.0	10	1.5	40	ツータッチカプラ	10	● ● ●
STC-7020	7.0	10.0	20	1.5	40		10	● ● ●
STC-7030	7.0	10.0	30	1.5	40		10	● ● ●
STC-7100	7.0	10.0	100	1.5	40	–	–	●

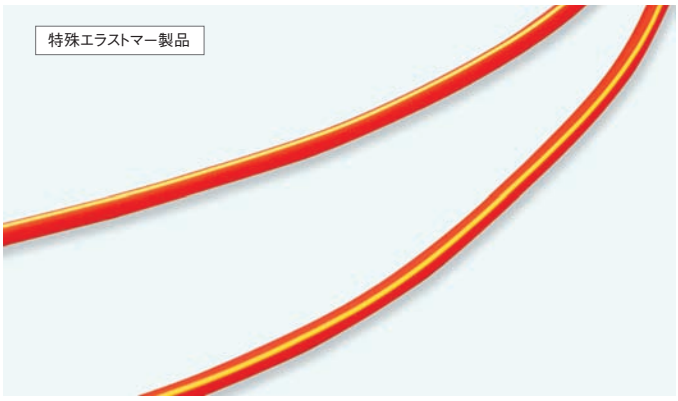




用途	塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用
特徴	カプラがセットになった便利でお求め安いエアーホース。 カラーバリエーションも豊富。(オレンジ・グリーン・イエローの3色)
流体	空気

匠のエアーホース

特殊樹脂の使用により驚きの柔軟性を実現。まるでホースが付いていないような感覚です。



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	使用金具	発送単位 (本)
TAC-6510	6.5	10.0	10	1.5	20	ワンタッチアルミカプラ	10
TAC-6520	6.5	10.0	20	1.5	20		10
TAC-6530	6.5	10.0	30	1.5	20		10
TAC-6100	6.5	10.0	100	1.5	20	–	–

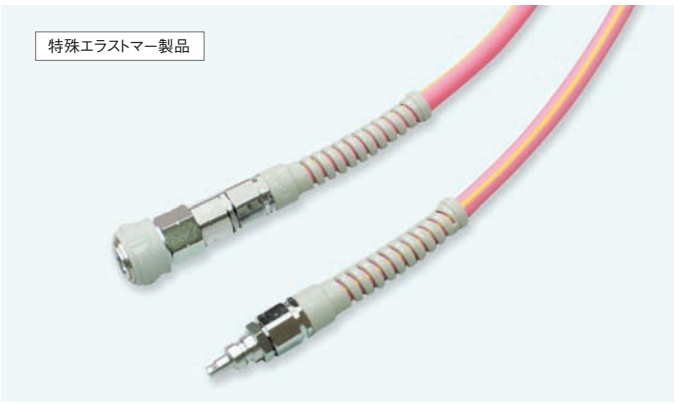
超柔軟性ホース&軽量カプラ!

釘打ち機・エアータッカー・エアースプレーガンなど用途も豊富!
違いが分かるプロに「さすが」と言わせる匠のホースです。
また軽量カプラはアルミ製で損傷しにくく、軽量性に優れ接続重量が少なく、操作・着脱性が向上。工場内空気配管から空気工具のホース接続まで幅広い用途に使用される汎用性に優れたカプラです。

用途	塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用
特徴	アルミ製軽量カプラを使用し、驚きの軽さが実現しました。
流体	空気

クアトロホース(高圧専用)

超柔軟!滑り性向上!最高使用圧力4MPa対応の高圧ホース!



規格　使用温度範囲 -5℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	使用金具	発送単位 (本)
QHC-6010	6.0	10.0	10	4.0	18	高圧用ワンタッチカプラ	10
QHC-6020	6.0	10.0	20	4.0	18		10
QHC-6030	6.0	10.0	30	4.0	18		10

しなやかにかろやかに。滑る!柔軟性抜群!

従来の高圧ホースに比べ、より一層しなやかになり作業時の取り回し性能が大幅に向上いたします。当社独自の新配合特殊素材をホース表面に使用することにより、滑り性能が大幅に向上し、引っ掛かりにくく折れの発生を防げます。またホース表面にラインが入っており、ねじれの具合が一目でわかります。

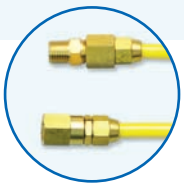
用途	エアー工具用(釘打ち機・エアータッカー)、工場内エアーツール用
特徴	最高使用圧力4MPa対応の高圧仕様で作業スピードが大幅アップ!当社独自の新配合特殊素材使用で、引っ掛りにくく折れにくい!
流体	空気

コネクトコイル

折れグセが付きにくく、バネ特性を持ちエアー工具用として便利です。

ポリウレタン製品

ネジタイプ



用　途	塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用
特　徴	コイル巻きだから作業範囲が拡大!折れにくく、耐摩耗性に優れています。 手元部分がストレートなので手元ホースが要りません。
流　体	空気

規格　使用温度範囲 -40℃～+80℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	使用範囲 (m)	両端使用金具	最高使用圧力 MPa at20℃	発送単位 (本)
CHU-5080-3	5.0	8.0	2.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-5080-5	5.0	8.0	4.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-5080-7	5.0	8.0	6.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-5080-10	5.0	8.0	8.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-6510-3	6.5	10.0	2.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-6510-5	6.5	10.0	4.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-6510-7	6.5	10.0	6.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-6510-10	6.5	10.0	8.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-8012-3	8.0	12.0	2.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-8012-5	8.0	12.0	4.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU-8012-7	8.0	12.0	6.0	PF 1/4メス	0.7	10
CHU8012-10	8.0	12.0	8.0	PF 1/4メス	0.7	10

呼称説明　CHU　50　80　—　3　Y

- b:内径表示　50=Φ5.0　65=Φ6.5　80=Φ8.0
- c:外径表示　80=Φ8.0　10=Φ10.0　12=Φ12.0
- d:直線長さ　3=3.0m　5=5.0m　7=7.0m　10=10.0m
- y:色表示　Y=黄

サンテックコイル

優れた柔軟性、伸縮性、耐摩耗性を発揮!しかも強靭です。

ポリウレタン製品

カプラタイプ

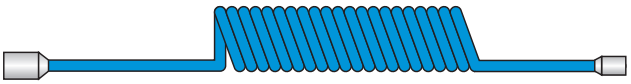
用　途	塗装、吹き付けエアー用、工場内エアーツール用
特　徴	コイル巻きだから作業範囲が拡大!折れにくく、耐摩耗性に優れています。手元部分がストレートなので手元ホースが要らず、カプラ付きで作業性がアップ!
流　体	空気

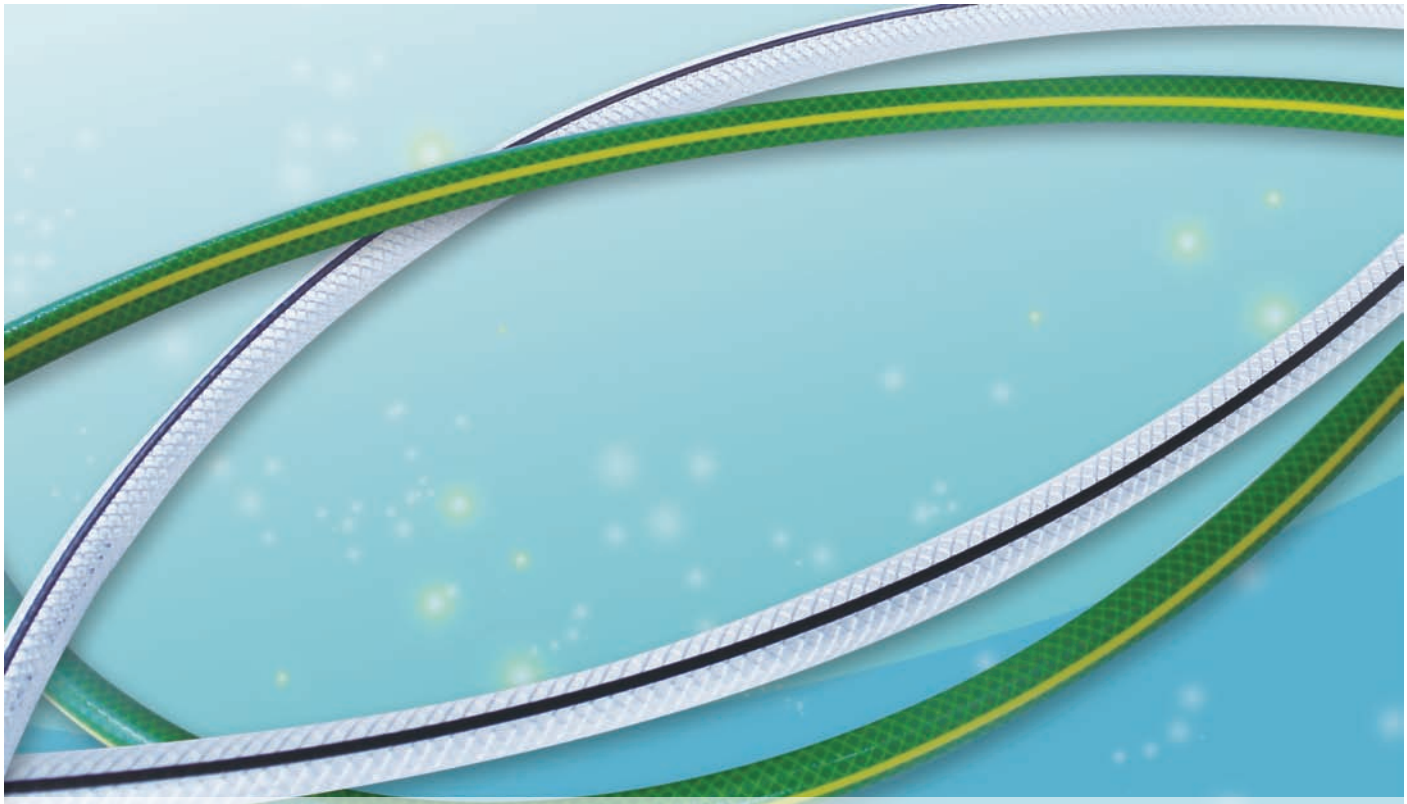
規格　使用温度範囲 -40℃～+80℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	使用範囲 (m)	両端使用金具	最高使用圧力 MPa at20℃	発送単位 (本)
SCH-5080-3	5.0	8.0	2.0	ツータッチカプラ	0.7	10
SCH-5080-5	5.0	8.0	4.0	ツータッチカプラ	0.7	10

呼称説明　SCH　50　80　—　3

- b:内径表示　50=Φ5.0
- c:外径表示　80=Φ8.0
- d:直線長さ　3=3.0m　5=5.0m



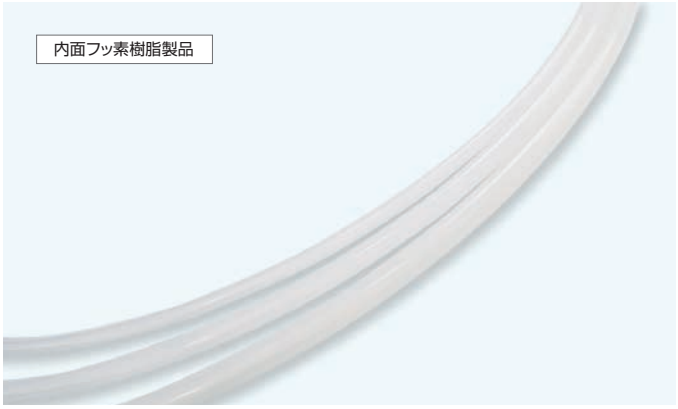


塗装用ホース Painting Hose

“手吹き”から塗装ロボット・自動機用まで幅広いラインナップ。膨潤性を改善した商品、内面粗度を極限まで追求し、段取り時間の短縮を実現させる商品、静電気除去用のアース機能を備えた商品等、プラスアルファを提供します。

FAチューブ

従来のフッ素チューブより、ソフト性、チューブ内面の平滑性アップ抜群の作業性を実現させました。



規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃
FA-6	4.0	6.0	100	1.2
FA-8	6.0	8.0	100	1.2
FA-10	8.0	10.0	100	1.2

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

用　途　塗料、溶剤配管・塗装ロボット配管・食品、飲料の輸送

特　徴　チューブ屈曲後の破裂圧保持力は従来のフッ素チューブに比べ抜群にアップしています。

流　体　塗料　溶剤　各種食品

塗装用ロボットに最適なFAチューブ!

FAチューブは、内面にフッ素樹脂、外層にポリアミド樹脂を使用した積層構造です。内面のフッ素樹脂は内面粗度が優れているため、色替えの段取り時間が短縮されます。外層にポリアミド樹脂を積層したことで、従来のフッ素チューブに比べ、ソフト性、作業性に優れ、ロボットへのセット時間が短い、折れにくくチョコ停が少ないというメリットがあります。

ご注意ください!

使用上のご質問・お問い合せは、当社お客様相談室まで。 フリーコール 0120-324-106

- ホース、チューブは周囲温度、流体温度により大きく影響を受けます。温度、流体に応じたホースをご使用ください。
- 最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホース、チューブの性能を低下させ、ホース、チューブの耐用期間を短くします。
- 振動や衝撃の加わる機器に使用される場合は、最高使用圧力上限でのご使用は避けてください。
- ホース、チューブのご使用前には、必ずねじれや折れた箇所がないかご確認ください。 ※詳しくはP29、P30の安全上の注意事項をご覧ください。

サンペイントチューブ(P)

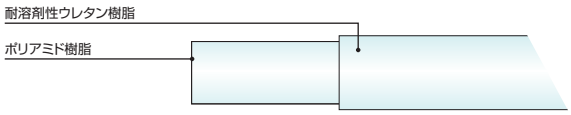
外層に耐溶剤性ウレタン樹脂を使用することにより、柔軟性を実現。塗装工程の作業性を重視したチューブです。

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	定尺重量 (kg)
P-7	7.0	10.0	100	0.5	45	5.1

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[P構造]



用途	塗料、溶剤配管
特徴	作業者の負担を軽減します。
流体	塗料　溶剤

サンペイントホース(PB-easy)

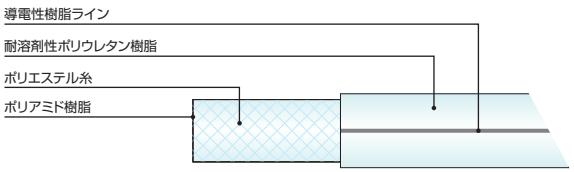
ポリアミド樹脂の使用により、従来の塗料用ホースに比べ耐溶剤性が飛躍的に向上!

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	定尺重量 (kg)
PB-easy-7	6.5	10.0	100	1.5	35	5.7

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[EASY構造]



用途	塗料、溶剤配管
特徴	柔軟性と耐圧性に優れ、作業効率が向上します。
流体	塗料　溶剤

特徴

オールマイティーな塗装用ホース登場!

●導電帯が外層に有り、金属継手を締め付けるだけでアースが可能です。
(抵抗値9×10^6Ω以下、但し全長15m以下の場合)

サンペイントホース(PBアース線入り)

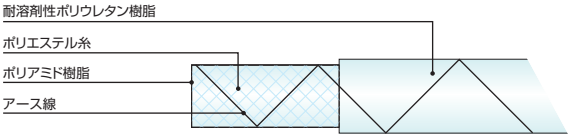
ポリアミド樹脂の使用により、従来の塗料用ホースに比べ耐溶剤性が飛躍的に向上!

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	定尺重量 (kg)
PB-7	6.5	10.0	100	1.5	35	5.7

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

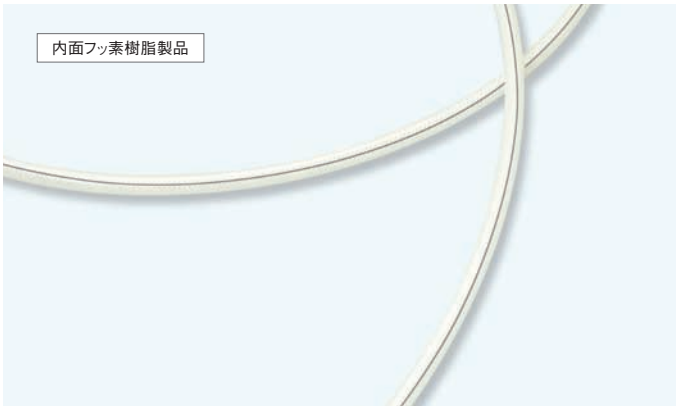
[EASY構造]



用途	塗料、溶剤配管
特徴	柔軟性と耐圧性に優れ、作業効率が向上します。
流体	塗料　溶剤

サンペイントホース（FUB-easy）

外層に特殊樹脂を使用することにより抜群の柔軟性を実現。接液層にはフッ素樹脂を使用し、水性塗料にも強さを発揮!



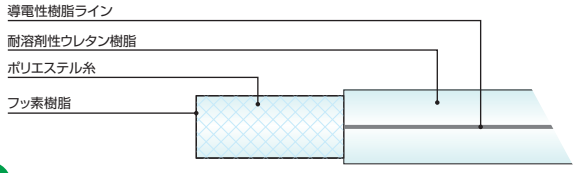
用　途	塗料、溶剤配管
特　徴	接液層にはフッ素樹脂を使用、油性及び水性塗料にも抜群の強さを発揮。
流　体	塗料

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	定尺重量 (kg)
FUB-easy-7	7.0	10.0	100	1.5	33	5.5

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

[EASY構造]



特 徴

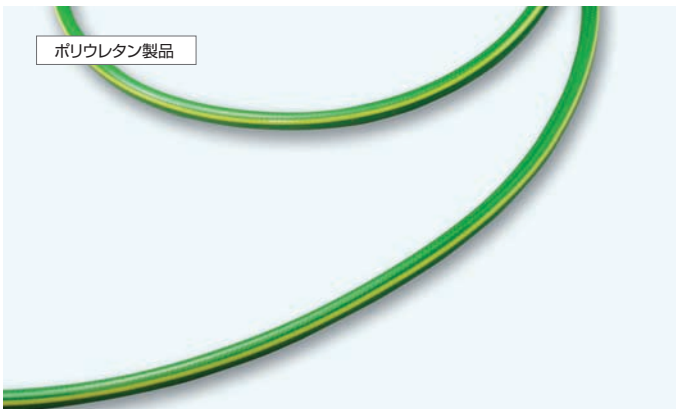
マニュアル塗装用ホースの決定版!

●内面のフッ素樹脂は内面粗度が優れているため、色替えの段取り時間が短縮されます。

●導電帯が外層に有り、金属継手を締め付けるだけでアースが可能です。（抵抗値9×10^{6}Ω以下、但し全長15m以下の場合）

導電エアーホース

導電性原料を内層に使用しており、金属継手を接続するだけで完了。



用　途	塗装用帯電防止用配管
特　徴	アース線の剥き出しが不用で作業効率アップ。確実なアースが可能!
流　体	空気

規格　使用温度範囲 -20℃～+60℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重 量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
SEH-6	6.5	10.0	100	1.5	35	0.057	5.7
SEH-8	8.5	12.5	100	1.5	45	0.084	8.4

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

電気抵抗値（Ω）

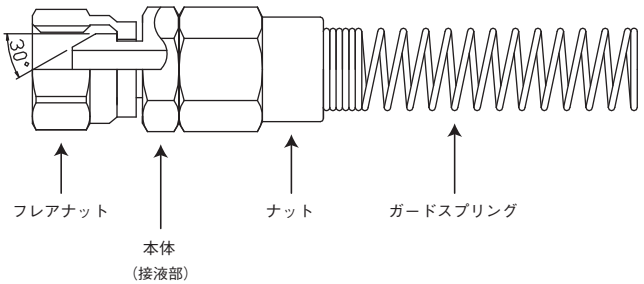
呼 称	ホースの長さ(m)	
	10m	20m
SEH-6	1.0×10^5	2.0×10^5
SEH-8	1.0×10^5	1.5×10^5

※1. 目的:導電エアーホース　6.5×1B×10、8.5×1B×12.5の10m、20mの電気抵抗値を測定
※2. 試験方法:導電エアーホースSEH-6、SEH-8に継手（真鍮）を取り付けホース間の電気抵抗値を測定する。

塗装用ホース継手

呼 称	継手種類	ネジサイズ	ガードSP	適合ホース	材質
T05-6510 1/4 SB	メス	G 1/4	×	PB-easy 7 PB-7 Fub-easy 7	接液部:SUS304 ナット:真鍮（無電解Niメッキ）
T05-6510 1/4 SBGS	メス	G 1/4	○		
T05-6510 3/8 SB	メス	G 3/8	×		
T05-6510 3/8 SBGS	メス	G 3/8	○		

塗装用継手構造図



塗装用ホース選定表

エアーライン

静電塗装と非静電塗装とも、使用するエアーホースは導電性のものをご使用ください。

導電エアーホース

PBホース

実使用圧力(MPa)
0.5～0.6

ペイントライン

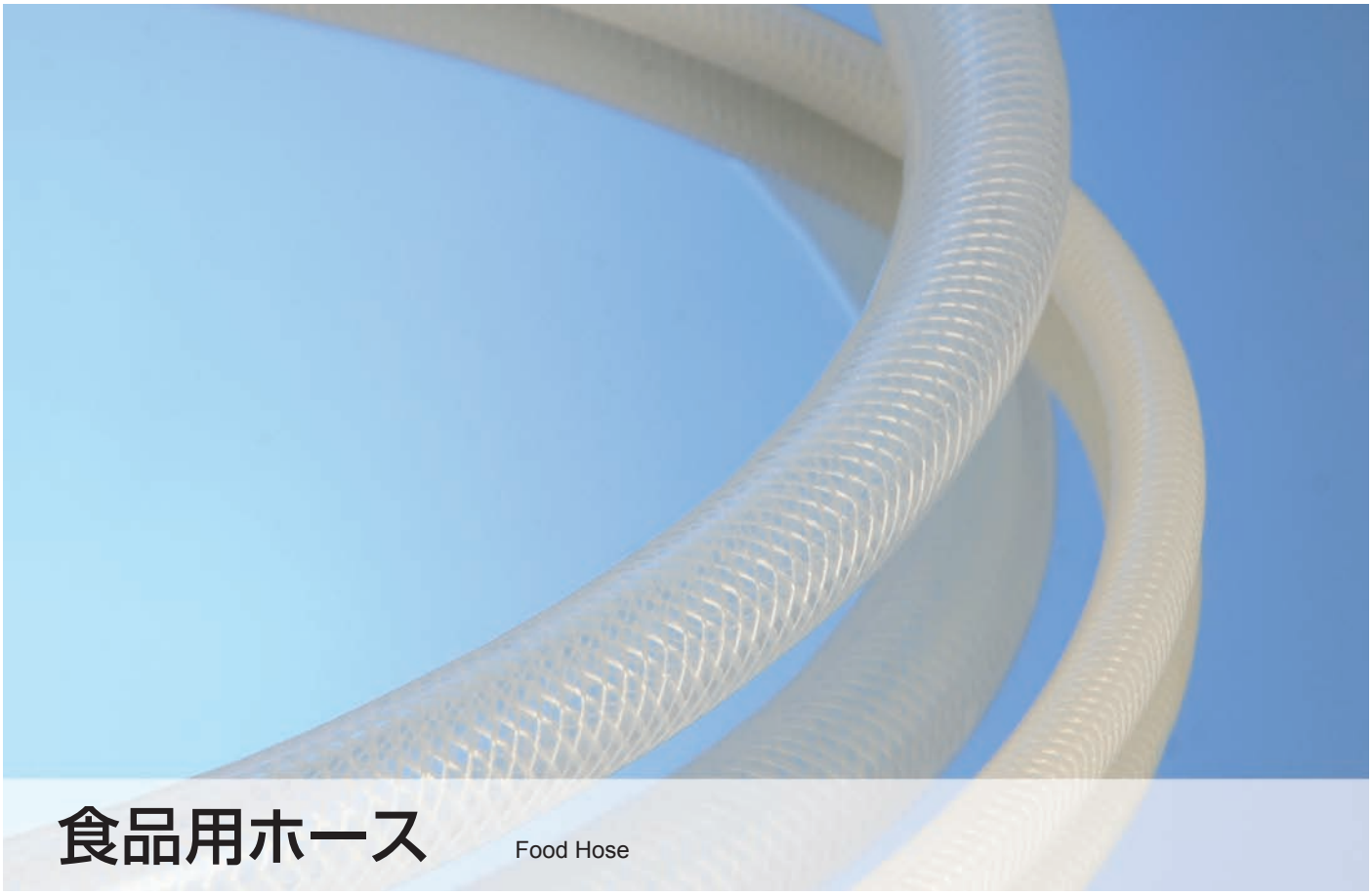
	塗装分類	<塗料>装置	実質使用圧力(MPa)	製　品
ロボット塗装	アンダーボディ	<防錆高粘度塗料> エアーレスガン	15～25	エアーレスホース
	ストーンガード	<ストーンガード塗料> A-Aガン	7～8	エアーレスホース
	下塗り塗装 (プライマー塗装)	<一般塗料> ESガン	0.4～0.5	FAチューブ サンアミドチューブ
	上塗り塗装			
	クリア塗装			
マニュアル塗装	アンダーボディ	<防錆高粘度塗料> エアーレスガン	15～25	エアーレスホース
	ストーンガード	<ストーンガード塗料> A-Aガン	7～8	エアーレスホース
	下塗り塗装 (プライマー塗装)	<一般塗料> エアースプレーガン ESガン	0.2～0.3	PBホース FUBホース
		<一般塗料> HVLPガン	0.2～0.6	

塗料用
- ロボット
  - 溶剤系 水性系 → FAチューブ(内面フッ素/PA 2層チューブ)
  - 溶剤系 → Pチューブ(ソフト性重視)
  - 溶剤系 → PBホース（コスト重視・耐圧仕様）
- 手吹き
  - 水性系 → FUBホース（内面フッ素・耐圧仕様）

エアー用
- アース線入り → PBホース(コスト重視)
- 導電樹脂タイプ
  - 導電エアーホース(継手接続のみでアース)
  - PB-easy(継手接続のみでアース･コスト重視)

手吹き用ホース比較データ

項目(単位)		溶剤系		水性系	試験方法
		チューブ	補強糸入		
		Pチューブ	PBホース	FUBホース	
ホースサイズ(mm)		7×10	6.5×10	7×10	
浸漬試験 <浸漬剤:溶剤シンナー>		+22%(△)	+26%(△)	+35%(△)	十川法:浸漬剤にホース(25mm)を20日間浸漬し、重量変化率を測定。
たわみ量(mm)		49(○)	54(○)	41(○)	十川法:150mmチューブ先端に100gの荷重を掛けたわみ量を測定。
水性塗料適正確認 ホース内に水性塗料ベースを封入し20日間放置する	塗料状態	塗料は若干ドロドロ(△)	塗料は若干ドロドロ(△)	塗料はさらさら(◎)	20日間放置後、自然落下での抜け性比較。
	ホース内面状態	色残り少(△)	色残り少(△)	色残り無し(○)	自然落下抜き取り後、水性シンナーを2cc×2回流し内面を観察する。

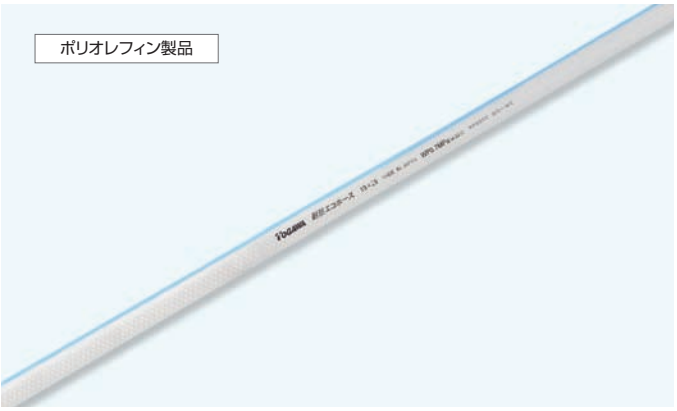


食品用ホース Food Hose

フタル酸エステル、ノニルフェノールを始めとする環境ホルモン等の物質を含まない食用品ホース。耐熱、耐寒性に優れ、無毒の安心ホースです。

耐熱エコホース

非塩ビで油脂食品の使用が可能。また耐熱性に優れ、耐薬品性にも優れています。



用　途	食品
特　徴	非塩ビで油脂食品の使用が可能。また耐薬品性にも優れています。
流　体	水　各種食品　化学薬品

規格　使用温度範囲 -20℃～+80℃

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
TEH-12	12.0	18.0	60	1.0	48	0.13	7.8
TEH-15	15.0	22.0	60	0.8	60	0.19	11.4
TEH-19	19.0	26.0	50	0.7	76	0.23	11.5
TEH-25	25.0	33.0	40	0.6	100	0.34	13.6
TEH-32	32.0	41.0	40	0.5	128	0.48	19.2
TEH-38	38.0	48.0	40	0.4	152	0.62	24.8
TEH-50	50.0	62.0	40	0.3	200	0.97	38.8

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

使用温度と最高使用圧力に関する注意事項

常温以外の温度域でご使用の際には、P30の耐圧データのグラフに示されている最高使用圧力変化率を参照し、その数値以下でのご使用をお願いいたします。
また、最高使用圧力（使用温度を考慮した）以上でのご使用は、破裂などの危険やホース使用期間の著しい短縮を生じさせますのでご注意ください。

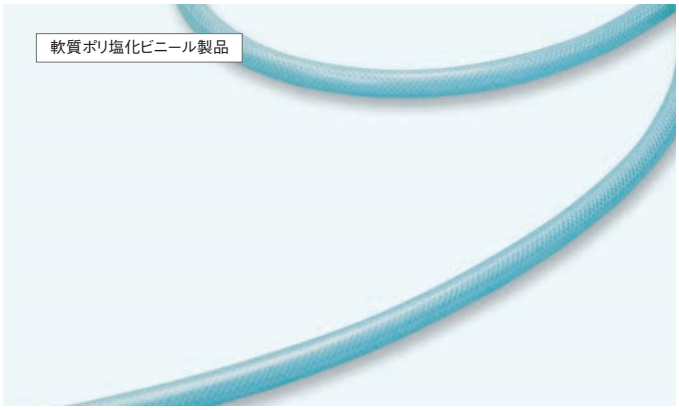
食品用ホースの重点注意

臭い・味

ホースと流体（水・食品・洗浄剤など）との反応により、まれに発生する場合があります。臭い、味は個人差がありますのでご使用前、ご使用後に必ずご確認ください。

ピュアフーズホース（JHP）

JHP（塩ビ食品衛生協議会）適合塩ビ食品ホース



規格　使用温度範囲 -5℃～+70℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
PFH-12	12.0	18.0	50	1.0	48	0.18	9
PFH-15	15.0	22.0	50	0.8	60	0.26	13
PFH-19	19.0	26.0	50	0.7	76	0.32	16
PFH-25	25.0	33.0	50	0.6	100	0.46	23

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

用　途　食品飲料水搬送

特　徴　JHP規格（P22参照）に適合しており、有害物質を含まず安心です。

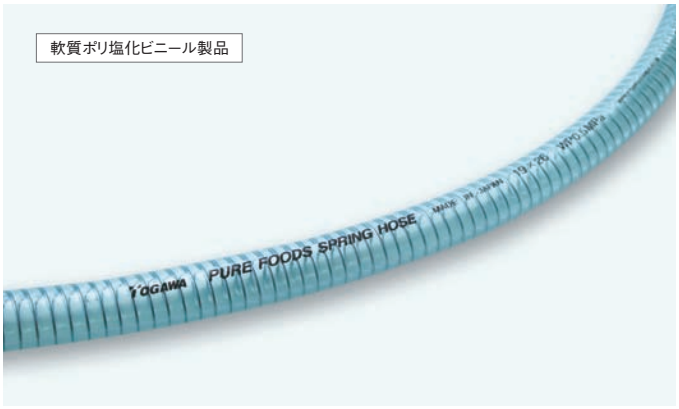
流　体　食品飲料水

JHP規格（塩ビ食品衛生協議会の自主規格）とは

食品衛生法に基づいて食品容器包装用の塩ビ製品に関し、推奨する原材料、意図的に使用してはならない原材料及び「材質試験」、「溶質試験」方法を定めています。
協会にて認定された製品にはJHPのロゴ表示が許可されます。
ピュアフーズは、フタル酸類を含まず、合わせてJHP規格に登録し、ロゴ表示が許可された製品です。

ピュアフーズスプリングホース（JHP）

JHP（塩ビ食品衛生協議会）適合塩ビ食品ホース



規格　使用温度範囲 -5℃～+70℃

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
PFS-12	12.0	18.0	50	0.7	60	0.23	11.5
PFS-15	15.0	22.0	50	0.6	75	0.32	16
PFS-19	19.0	26.0	50	0.5	95	0.44	22
PFS-25	25.0	33.0	50	0.5	125	0.54	27

※上記規格表以外のサイズ品、別色品はロット生産にて製造可能です。破壊圧力は20℃を基準とします。

用　途　食品飲料水搬送

特　徴　JHP規格（P22参照）に適合しており、有害物質を含まず安心です。

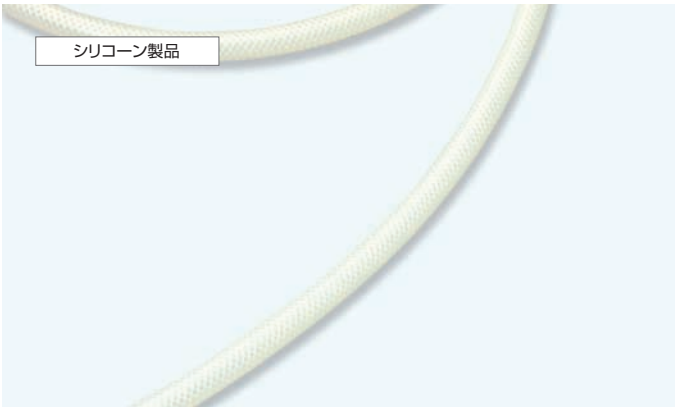
流　体　食品飲料水

JHP規格（塩ビ食品衛生協議会の自主規格）とは

食品衛生法に基づいて食品容器包装用の塩ビ製品に関し、推奨する原材料、意図的に使用してはならない原材料及び「材質試験」、「溶質試験」方法を定めています。
協会にて認定された製品にはJHPのロゴ表示が許可されます。
ピュアフーズは、フタル酸類を含まず、合わせてJHP規格に登録し、ロゴ表示が許可された製品です。

シリコーンホース

−30℃～150℃まで、幅広い温度範囲で使用できます。



規格　使用温度範囲 -30℃～+150℃

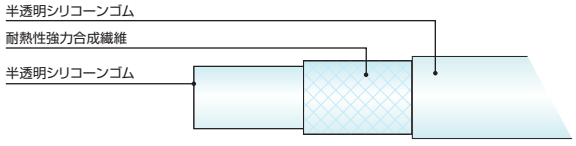
呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	最高使用圧力 MPa at20℃	最小曲半径 (mm)	重量 (kg/m)	定尺重量 (kg)
SH-5	4.8	10.6	10	1.0	70	0.090	0.9
SH-6	6.3	12.3	10	1.0	80	0.120	1.2
SH-8	7.9	14.3	10	1.0	90	0.150	1.5
SH-9	9.5	16.5	10	1.0	100	0.160	1.6
SH-12	12.7	20.1	10	0.5	130	0.180	1.8
SH-15	15.9	24.1	10	0.5	150	0.260	2.6
SH-19	19.0	28.2	10	0.5	180	0.320	3.2
SH-25	25.4	35.6	10	0.5	300	0.360	3.6
SH-32	32.0	43.8	10	0.5	360	0.460	4.6
SH-38	38.1	50.7	10	0.5	430	0.660	6.6
SH-50	50.8	65.0	6	0.5	550	0.860	5.2

用　途　清涼飲料水、冷暖房・トランス・FA機器等の高温低温機器

特　徴　−30℃～150℃まで、幅広い温度範囲で使用できます。

流　体　水　各種食品　化学薬品

［構造］



食品用ホースと適合規格

食品衛生法(厚生省告示第370号)

		試験項目		規格			
				ポリ塩化ビニール(PVC)		ポリエチレン(PE)及びポリプロピレン(PP) 溶出条件 使用温度100℃以下	ナイロン(PA) 溶出条件 使用温度100℃以下
					油脂又は脂肪性食品に接触する器具又は容器包装		
				JHP規格			
				告示595号	告示267号	告示595号	告示595号
一般規格	材質	鉛		100μg/g以下	-	100μg/g以下	100μg/g以下
		カドミウム		100μg/g以下	-	100μg/g以下	100μg/g以下
		フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)		-	使用してはならない(0.1%以下)	-	-
	溶出	重金属		1μg/ml以下	-	1μg/ml以下	1μg/ml以下
		過マンガン酸カリウム消費量		10μg/ml以下	-	10μg/ml以下	10μg/ml以下
個別規格	材質試験	ジブチル錫化合物		50μg/g以下	-	-	-
		クレゾールリン酸エステル		1000μg/g以下	-	-	-
		塩化ビニール		1μg/ml以下	-	-	-
	溶出試験	蒸発残留物	ヘプタン	150μg/ml以下	-	150μg/ml以下	30μg/ml以下
			20%エタノール	30μg/ml以下	-	30μg/ml以下	
			水		-		
			4%酢酸		-		
		カプロラクタム	20%エタノール	15μg/ml以下	-	-	15μg/ml以下

規格概要

	告示・規格呼称	内 容	対象食品
食品衛生法	平成24年厚生労働省告示595号	合成樹脂製の器具または容器包装	油脂・脂肪性食品・酒類・その他食品
JHP規格	塩ビ食品衛生協議会(JHPA)制定	塩化ビニール樹脂製品などの食品衛生に係わる自主規格	

食品衛生法(厚生省告示第595号)

材質試験		
2-メルカプトイミダゾリン	Pb	Cd
陰性(塩素を含むゴム製のものに限る)	100μ g/g以下	100μ g/g以下

当社合格品	溶出条件	溶出試験						
		フェノール	ホルムアルデヒド	Zn	重金属(Pbとして)	蒸発残留物		
		水	水	4%酢酸	4%酢酸	水	4%酢酸	20%エタノール
シリコーンホース	1㎠あたり2mℓの浸出用液で、60℃:30分間浸出し、これを試験溶液とする。(100℃以上で使用するものにあっては95℃:30分間)	5μg/mℓ以下	陰性	15μg/mℓ以下	1μg/mℓ以下	PH5を越える食品・水	PH5以下の食品	酒類・油脂脂肪性食品
						60μg/mℓ以下		

当社適合商品及び試験項目

食品用ホース		告示・通則	内 容	対象食品		規格基準
ピュアフーズホース ピュアフーズスプリングホース	厚生労働省食品衛生法	告示267号(平成14年)	ポリ塩化ビニール樹脂製の器具または容器包装	油脂及び脂肪性食品	材質・溶出試験	配合剤の「フタル酸ビ(2-エチルヘキシル)」が基準以下。含有量:0.1%以下 溶出量:1ppm以下。(浸出条件:25℃、1時間)
ピュアフーズホース ピュアフーズスプリングホース 耐熱エコホース		告示595号(平成24年)	合成樹脂製の器具または容器包装	油脂及び脂肪性食品	溶出試験・蒸発残留物	規格試験で溶出物が150μg/mℓ以下 浸出条件:25℃、1時間 浸出溶液:ヘプタン
				酒 類		規格試験で溶出物が30μg/mℓ以下 浸出条件:60℃、30分 浸出溶液:20%エタノール
				その他食品		規格試験で溶出物が30μg/mℓ以下 浸出条件:60℃、30分 浸出溶液:4%酢酸・水
シリコーンホース		告示595号(平成24年)	ゴム製の器具または容器包装	油脂及び脂肪性食品		規格試験で溶出物が60μg/mℓ以下 浸出条件:60℃、30分 浸出溶液:20%エタノール
				酒 類		規格試験で溶出物が60μg/mℓ以下 浸出条件:60℃、30分 浸出溶液:20%エタノール
				その他食品		規格試験で溶出物が60μg/ml以下 浸出条件:60℃、30分(使用温度が100℃を越える場合は95℃、30分) 浸出用液:4%酢酸・水

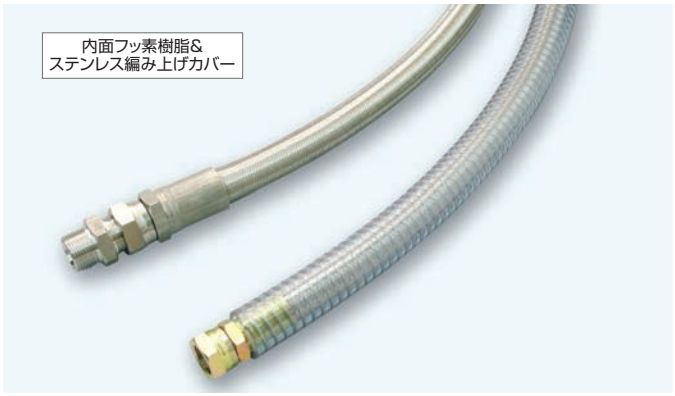
罰則　懲役6ヶ月以下または3万円以下の罰金(提供者・使用者ともに該当)　ホースは器具に該当します。また、食品衛生法は「食品または添加物に直接接する器具または容器包装」についてのみ適用されます。

※JHP規格(塩化ビニール樹脂製品などの食品衛生にかかる自主規制)とは
塩ビ食品衛生協議会(JHPA:Japan、Hygienic PVC Association)は、食品衛生法の趣旨に則り国民生活の安全衛生を保護するため、塩化ビニール樹脂製品に使用できる原材料リスト(ポジティブリスト)、並びに製品の規格・試験方法(食品衛生法に基づく厚生労働省告示を準用)を自主的に定めています。

※厚生労働省告示第595号
昭和61年4月1日付厚生省告示第85号によります。厚生省告示第20号は、ゴム製品はほ乳器具のみしか規定が無く、新たに第85号によりゴム製品としての全般規定が下記によりなされましたが、平成24年に一部試験方法改定により、第595号が規定されました。

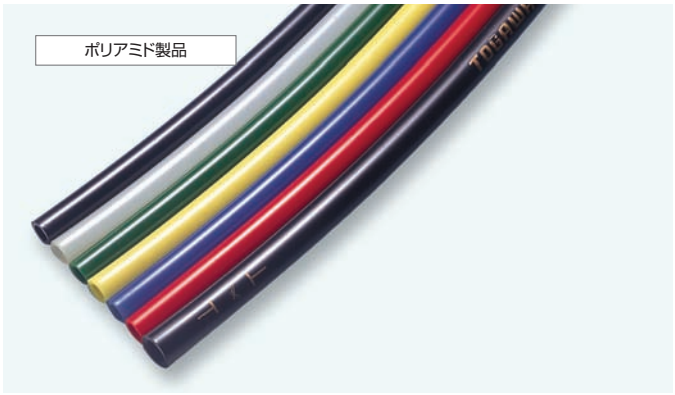
その他の製品

テフロンフレックスホース

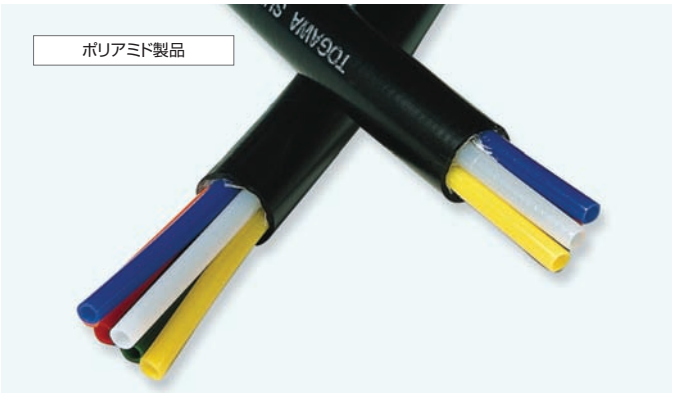


シリコーンチューブ

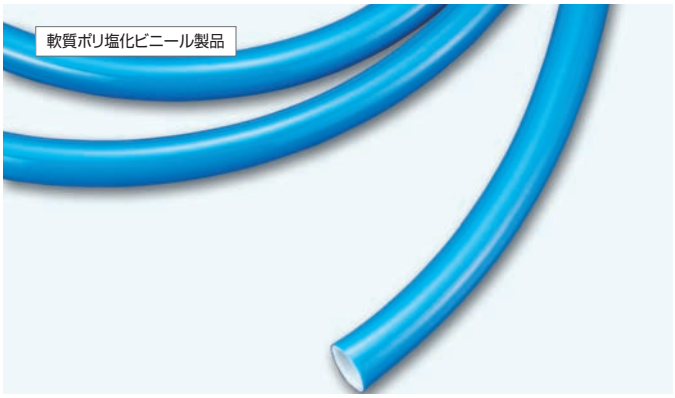
サンアミドチューブ



サンシグナルチューブ



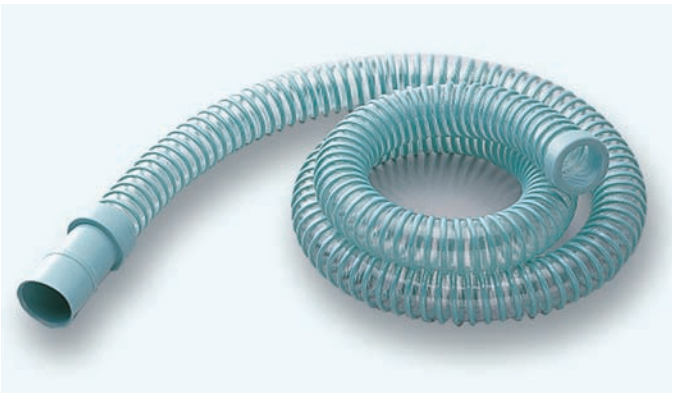
パブリックブルー



スーパーソフト

異型押出品

水廻り関連品



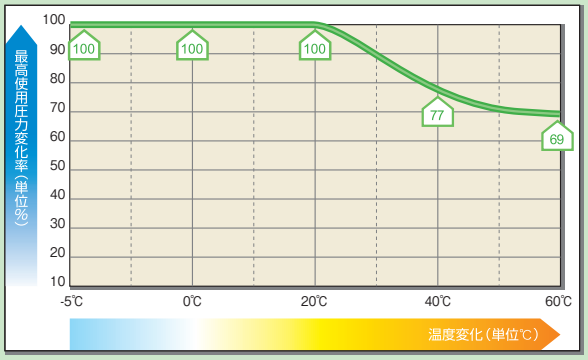
ホース選定早見表

ホースはご使用流体によりご選定ください。下記早見表の内容は、ご使用になられる場所の環境条件に多少の違いが生じますので、詳しいことはお問い合せください。

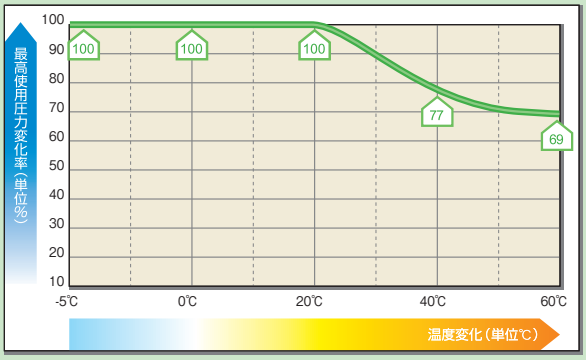
	商品名	特徴	補強層	材質	掲載頁
水	MEGA サンブレーホース	一般工業用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	3
	スーパートム耐油サンブレーホース	耐油処方	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	3
	スーパーサンスプリングホース	耐油処方	鋼線	軟質ポリ塩化ビニール	4
	発泡ホース	結露防止発泡	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	5
	スーパーウォーターホース	一般工業用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	5
	スーパートムフレックスホース	耐油処方	樹脂硬線	軟質ポリ塩化ビニール	4
	透明ビニールチューブ		なし	軟質ポリ塩化ビニール	6
	スーパートムフッソ easy ホース	薬品・食品用	繊維	内面フッソ樹脂	6
	スーパートムフッソチューブ	薬品・食品用	なし	内面フッソ樹脂	6
	防藻エコグリーンホース	散水用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	7
	ファミリー	散水用	なし	軟質ポリ塩化ビニール	8
	ゴールデンファミリー	散水用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	8
	防藻ニューソフト	散水用	なし	軟質ポリ塩化ビニール	8
	防藻ゴールデンソフト	散水用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	8
	吸水管・余水管	農業用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	8
	エコフラットホース	土木・農業用	繊維	EVA	10
	PVC フラットホース	土木用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	9
	ゴールドフレックスL（軽量型）	土木・農業用	樹脂硬線	ポリ塩化ビニール	10
	ドレンホース	エアコン用	なし	ポリエチレン	11
	二重管ドレンホース	エアコン用	なし	ポリエチレン	11
	ピュアフーズホース（JHP）	食品用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	21
	ピュアフーズスプリングホース	食品用	鋼線	軟質ポリ塩化ビニール	21
	耐熱エコホース	食品用	繊維	ポリエチレン	20
	シリコーンホース	食品用	繊維	シリコンゴム	21
空気	スーパーエアーホース	エアー用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	5
	ポリウレタンホース (TPH)	エアー用	繊維	ポリウレタン	12
	スーパーウィンソフトホースⅡ	エアー用	繊維	特殊エラストマー	12
	スーパートムスパッタホース	エアー用	繊維	特殊エラストマー	13
	サンテックエアーホース	エアー用	繊維	ポリウレタン	14
	匠のエアーホース	エアー用	繊維	特殊エラストマー	14
	クアトロホース（高圧専用）	エアー用 4.0MPa 耐圧	繊維	特殊エラストマー	14
	導電エアーホース	エアー用	繊維	ポリウレタン	18
	コネクトチューブ（CH）	エアー用	なし	ポリウレタン	13
	コネクトコイル	エアー用コイル形状	なし	ポリウレタン	15
	サンテックコイル	エアー用コイル形状	なし	ポリウレタン	15
油	スーパートム耐油サンブレーホース	耐油処方	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	3
	スーパーサンスプリングホース	耐油処方	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	4
	スーパートムフレックスホース	耐油処方	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	4
各種食品	ピュアフーズホース（JHP）	食品用	繊維	軟質ポリ塩化ビニール	21
	ピュアフーズスプリングホース（JHP）	食品用	鋼線	軟質ポリ塩化ビニール	21
	耐熱エコホース	食品用	繊維	ポリエチレン	20
	シリコーンホース	食品用	繊維	シリコンゴム	21
	スーパートムフッソチューブ	薬品・食品用	なし	内面フッソ樹脂	6
	スーパートムフッソ easy ホース	薬品・食品用	繊維	内面フッソ樹脂	6
化学薬品	耐熱エコホース	食品用	繊維	ポリエチレン	20
	シリコーンホース	食品用	繊維	シリコンゴム	21
	スーパートムフッソチューブ	薬品・食品用	なし	内面フッソ樹脂	6
	スーパートムフッソ easy ホース	薬品・食品用	繊維	内面フッソ樹脂	6
塗料　溶剤	サンペイントチューブ (P)	塗料用	なし	ポリアミド / ポリウレタン	17
	サンペイントホース (PB-easy)	塗料用	繊維	ポリアミド / ポリウレタン	17
	サンペイントホース（PB アース線入り）	塗料用	繊維	ポリアミド / ポリウレタン	17
	サンペイントホース (FUB-easy)	塗料用	繊維	内面フッソ樹脂	18
	FA チューブ	塗料用	なし	内面フッソ樹脂	16
その他	サンスパイラルチューブ	結束用	—	ポリエチレン	11
	耐油チューブ	農業機械の燃料2次配管	なし	軟質ポリ塩化ビニール	8

技術データ・安全上の注意

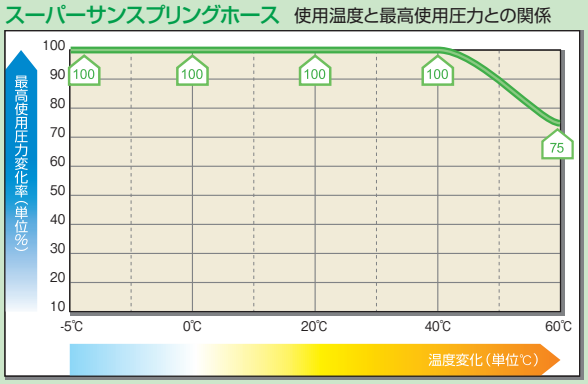
MEGAサンブレーホース 使用温度と最高使用圧力との関係



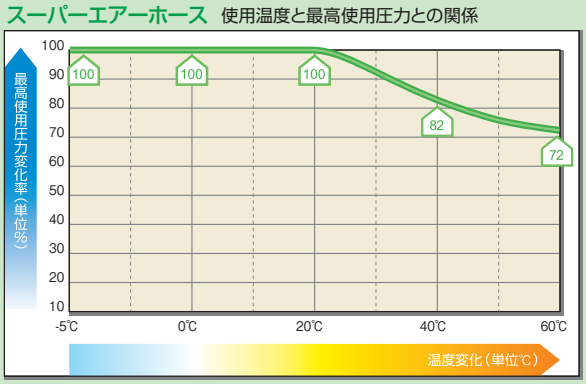
スーパートム耐油サンブレーホース 使用温度と最高使用圧力との関係



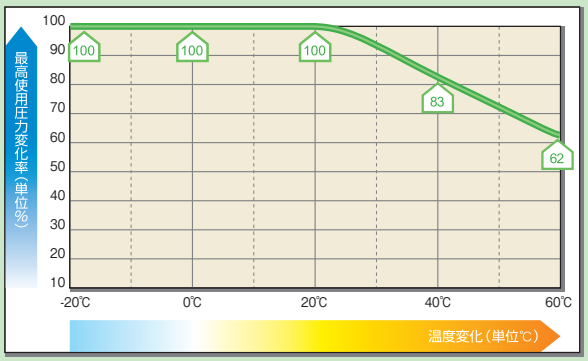
スーパーサンスプリングホース 使用温度と最高使用圧力との関係



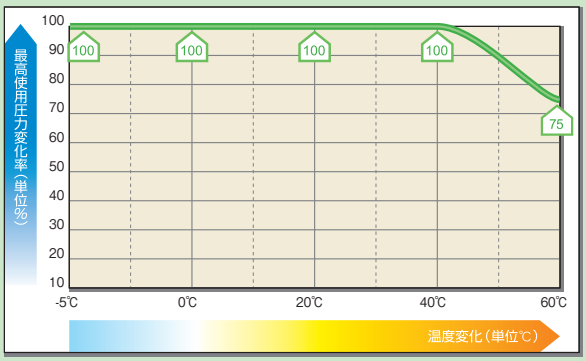
スーパーエアーホース 使用温度と最高使用圧力との関係



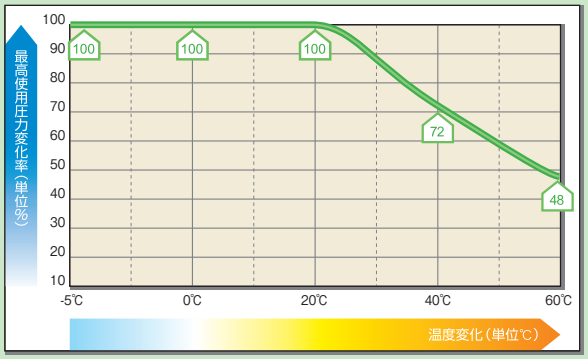
ポリウレタンホース 使用温度と最高使用圧力との関係



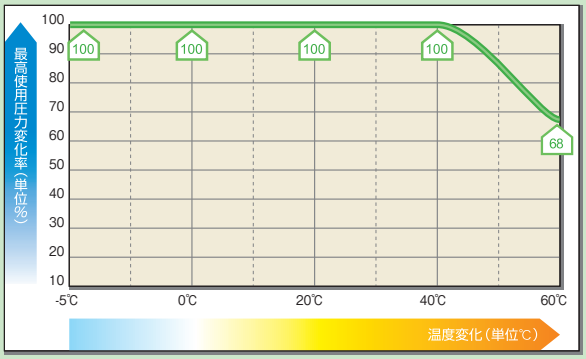
スーパーウインソフトホースII 使用温度と最高使用圧力との関係



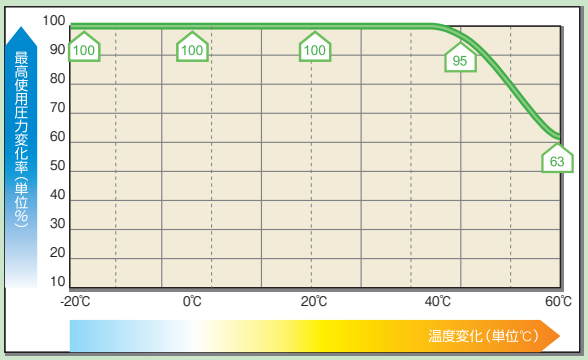
スーパートムスパッタホース 使用温度と最高使用圧力との関係



クアトロホース 使用温度と最高使用圧力との関係



耐熱エコホース 使用温度と最高使用圧力との関係



※上記の耐圧データは全て保証値を表すグラフではありません。
参考としてお使いください。

シリーズ選定表

シリーズ	商品名	柔軟性	透明性	耐油性	耐圧性	つぶれ強さ	負圧強度	主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
工業用シリーズ	MEGAサンブレーホース	◎	◎	○	◎	△	×	工場設備配管	PVC	透明青	3
	スーパートム耐油サンブレーホース	◎	○	◎	◎	△	×	工作機械	耐油PVC	透明緑	3
	スーパーサンスプリングホース	○	◎	◎	△	◎	○	搬送用	耐油PVC	透明	4
	スーパートムフレックスホース	○	○	◎	△	◎	○	搬送　配管用	耐油PVC	透明青	4
	発泡ホース	△	×	○	◎	△	×	チラー配管	PVC	黒	5
	スーパーエアーホース	○	×	○	◎	◎	×	エアー配管	PVC	青・黒	5
	スーパーウォーターホース	○	×	○	◎	◎	×	水配管	PVC	緑	5
	透明ビニールチューブ	◎	◎	△	×	×	×	配管・保護	PVC	透明	6
	スーパートムフッソチューブ	○	○	◎	×	△	×	薬品・塗料・食品用	フッ素	透明	6
	スーパートムフッソeasyホース	△	○	◎	◎	○	×	薬品・塗料・食品用	フッ素	透明	6
シリーズ	商品名	柔軟性	透明性	耐油性	耐圧性	つぶれ強さ	負圧強度	主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
農園芸シリーズ	防藻エコグリーンホース	◎	×	×	◎	×	×	散水	PVC	パールグリーン	7
	ファミリー	◎	○	×	×	×	×	散水	PVC	透明緑	8
	ゴールデンファミリー	◎	○	×	◎	×	×	散水	PVC	透明緑	8
	防藻ニューソフト	◎	×	×	×	×	×	散水	PVC	黒	8
	防藻ゴールデンソフト	◎	×	×	◎	×	×	散水	PVC	黒	8
	吸水管・余水管	○	×	×	◎	○	△	農業機械用	PVC	茶	8
	耐油チューブ	◎	○	◎	×	△	×	農業機械用	耐油PVC	ピンク	8
シリーズ	商品名	柔軟性	耐候性	耐油性	耐圧性	つぶれ強さ	負圧強度	主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
土木・配管・空調用シリーズ	PVCフラットホース	◎	◎	○	◎	×	×	排水用	PVC	青	9
	エコフラットホース	○	◎	○	◎	×	×	排水用	EVA	青	10
	ゴールドフレックスL（軽量型）	△	○	○	○	◎	○	排水用	PVC	透明	10
	ドレンホース	○	○	○	×	△	×	エアコンドレン	PE	ベージュ	11
	二重管ドレンホース	○	◎	○	×	△	×	エアコンドレン	PE	ベージュ	11
	サンスパイラルチューブ	○	○	○	—	—	—	結束・保護用	PE	ﾅﾁｭﾗﾙ・黒	11
シリーズ	商品名	柔軟性	滑り性	耐圧性	耐キンク性	耐スパッタ性		主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
エアーツール用シリーズ	ポリウレタンホース（TPH）	○	○	○	○	×	—	工場設備配管	TPU	オレンジ	12
	スーパーウィンソフトホースⅡ	◎	◎	○	◎	×	—	エアーツール用	特殊TPE	緑&紫ライン	12
	スーパートムスパッタホース	○	◎	○	◎	◎	—	溶接現場	特殊TPE	黒&赤ライン	13
	コネクトチューブ（CH）	△	△	○	×	×	—	工場設備配管	TPU	黒	13
	サンテックエアーホース	○	○	○	○	×	—	エアーツール用	TPU	オレンジ・黄・緑	14
	匠のエアーホース	◎	◎	○	◎	×	—	エアーツール用	特殊TPE	赤・黄ライン	14
	クアトロホース（高圧専用）	◎	◎	◎	◎	×	—	エアーツール用	特殊TPE	ピンク・黄ライン	14
	サンテックコイル	○	△	○	◎	×	—	工場設備配管	TPU	青	15
	コネクトコイル	○	△	○	◎	×	—	工場設備配管	TPU	黄	15
シリーズ	商品名	柔軟性	透明性	耐溶剤性	耐圧性	導電性	内面平滑性	主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
塗装用シリーズ	FAチューブ	△	○	◎	○	×	◎	塗料用	フッ素	透明	16
	サンペイントチューブ(P)	◎	◎	○	△	×	○	塗料用	PA	透明	17
	サンペイントホース(PB-easy)	◎	◎	○	◎	◎	○	塗料用	PA	透明	17
	サンペイントホース(PBアース線入り)	◎	◎	○	◎	◎	○	塗料用	PA	透明	17
	サンペイントホース(FUB-easy)	○	○	◎	◎	◎	◎	塗料用	PA	透明	17
	導電エアーホース	○	—	×	◎	◎	—	エアー用	TPU	緑	18
シリーズ	商品名	柔軟性	透明性	耐油性	つぶれ強さ	耐熱性	負圧強度	主な用途	内層材質	外層色	掲載頁
食品用シリーズ	耐熱エコホース	○	○	○	△	◎	×	食品・飲料水用	TPE	透明	20
	ピュアフーズホース（JHP）	◎	○	△	△	○	—	食品・飲料水用	PVC	透明青	21
	ピュアフーズスプリングホース（JHP）	○	○	△	△	○	◎	食品・飲料水用	PVC	透明青	21
	シリコーンホース	◎	△	×	×	○	×	食品・薬品用	シリコーン	乳白	21

柔軟性：配管時の取り回し、金具の挿入が容易です。　透明性：流体物の確認、滞留の発見が容易で安全です。
耐油性：柔軟性が長持ちし、ホースの硬化、ひび割れによる流体漏れを防ぎます。　耐圧性：安定した耐圧性能を発揮。生産工程のトラブルを防止します。
つぶれ強さ：扁平しにくく、曲げ半径が小さくとれます。外部からの圧力に強くスムーズな流体搬送が可能です。
耐熱性：溶融　軟化、熱分解温度が高く　高温でも安定した耐熱効果を発揮します。
導電性：導電性材料を使用することにより導電率を高め、安全な作業効果を発揮します。　内面平滑性：高粘度の流体もスムーズに流れます。

技術データ・安全上の注意

TOGAWA INDUSTRY CORPORATION

技術データ

十川産業ホースを安全にご使用いただくため、下記技術データをよくお読みの上ホースの選定をお願いいたします。なお、ご不明な点がございましたらお気軽にお問い合せください。

安全上のお問い合せ・ご質問は フリーコール 0120-324-106 e-mail:eigyo@togawa-sangyo.co.jp

耐薬品・耐油データ

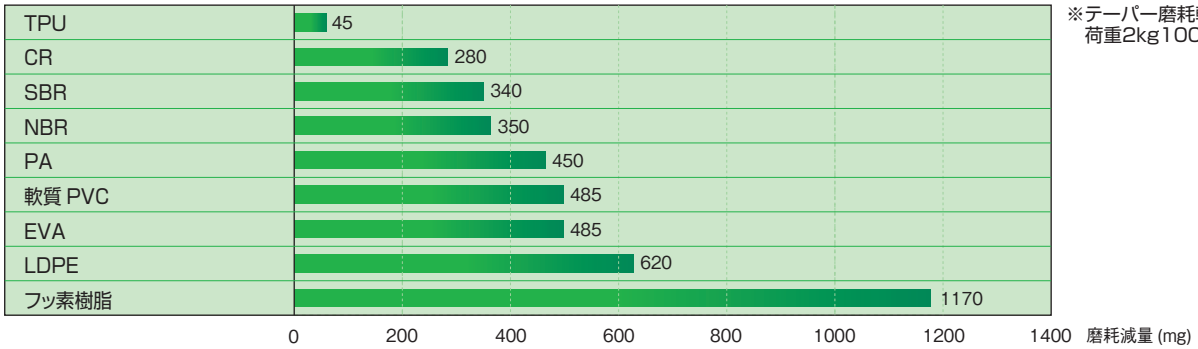
流体の名称	代表的な製品					
	MEGA サンプレー	TPH	シリコーン	スーパートムフッソ	サンベイント(P)	耐熱エコ
アセチレン	○	ー	△	○	○	○
亜硫酸	○	×	ー	○	×	ー
亜硫酸ガス	○	ー	ー	○	×	○
亜硫酸ナトリウム	△	△	○	○	○	○
アンモニアガス(冷)	▲	×	○	○	▲	○
アンモニアガス(温)	×	×	○	○	×	○
エーテル	×	▲	×	△	○	△
エチルアルコール	▲	△	○	○	○	○
エアー	○	○	○	○	○	
エアー(温)	△	△	○	○	○	
塩化エチル	×	△	△	△	○	△
塩化アンモニウム	△	ー	○	○	▲	○
塩化イオウ	△	ー	○	○	○	
塩化カリウム	○	○	○	○	○	○
塩化カルシウム	○	×	○	○	△	○
塩酸(冷)	△	▲	○	○	×	○
塩酸(温)	×	×	×	○	×	×
過酸化水素(稀)	△	ー	○	○	×	○
過酸化水素(濃)	△	ー	○	○	×	○
ガソリン	×	○	×	○	○	△
キシレン	×	▲	×	○	○	△
クロロホルム	×	×	×	△	○	×
クレオソート油	×	△	×	○	×	
グリセリン	▲	○	○	○	○	○
軽油	ー	○	×	ー	○	△
鉱油	▲	○	×	○	○	△
作動油			×	△-○		○
石油系作動油	×	○	×	○	○	○
鉱油エマルジョン系	▲	○	×	○	△	
エチレングリコール系	ー	△	○	○	△	
リン酸エステル系	ー	ー	ー	○	○	
酢酸(濃)	ー	▲	○	ー	○	○
酢酸(10%)	ー	○	○	ー	○	○
酸素	○	○	○	○	○	○
硝酸(10%)	○	ー	○	○	○	○
硝酸(70%)	△	×	×	○	×	○

耐薬品・耐油データ

流体の名称	代表的な製品					
	MEGA サンプレー	TPH	シリコーン	スーパートムフッソ	サンベイント(P)	耐熱エコ
硝酸ナトリウム	○	ー	○	○	○	○
水酸化アンモニウム	△	○	ー	○	△	
水酸化カリウム	○	△	△	○	△	○
水酸化カルシウム	○	○	○	○	○	○
水銀	○	○	ー	○	○	○
水素	○	○	○	○	○	○
水蒸気	×	×	×	○	×	○
石鹸水	○	×	○	○	○	○
炭酸	△	ー	×	○	△	
炭酸ガス	○	○	○	○	○	
炭酸ナトリウム	ー	×	ー	ー	○	○
タール	×	ー	○	○	○	
トルエン	×	▲	×	△	○	△
ナフサ	▲	▲	△	○	○	△
二酸化炭素	▲	ー	△	○	×	○
燃料油	×	○	×	○	○	×
ひまし油	▲	ー	×	○	○	○
フェノール	×	×	○	○	×	○
ブチルアルコール	×	×	○	○	○	○
ベンゼン	×	△	△	○	○	○
ベンジン	×	△	×	○	▲	△
水	○	▲	○	○	▲	○
メチルアルコール	×	△	○	○	○	○
硫酸 10%(冷)	○	▲	○	○	×	○
硫酸 10%(温)	△	▲	○	○	×	
硫酸 75%(冷)	×	×	×	○	×	○
硫酸 75%(温)	×	×	×	○	×	
硫酸 95%(冷)	×	×	×	○	×	○
硫酸 95%(温)	×	×	×	○	×	
硫酸アルミニウム	○	ー	○	○	▲	○
硫酸アンモニウム	○	ー	○	○	△	○
硫酸ナトリウム	△	○	ー	○	○	
硫酸ニッケル	○	ー	○	○	○	○
硫酸マグネシウム	○	ー	○	○	○	○
リン酸	△	×	○	○	×	○

略記号の見方　○: 全く、あるいはほとんど影響がない　△: 若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える　▲: なるべく使用しない方が良い　×: 著しく影響があるため、使用不可

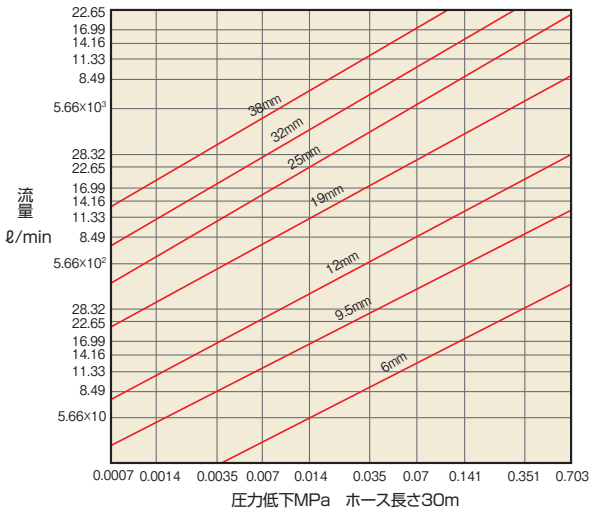
磨耗性比較データ



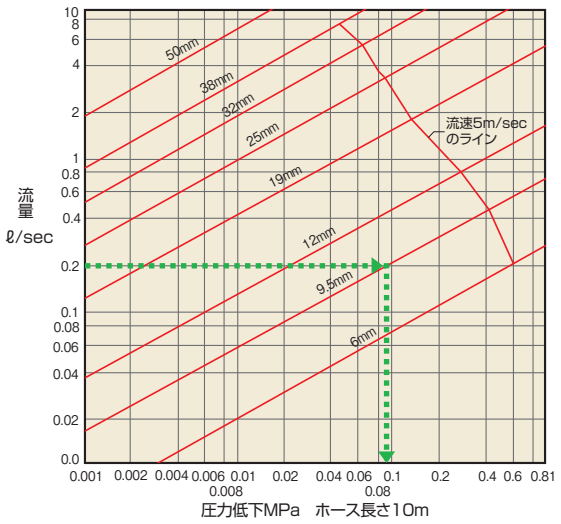
※テーパー磨耗輪H18
荷重2kg1000回転で計測

ホース圧力損失グラフ ※保証値を表すグラフではありません。参考値としてお使い下さい。

［流体:空気］ ホース内面:スムース　ホースサイズ:内径6.3～38.1mm



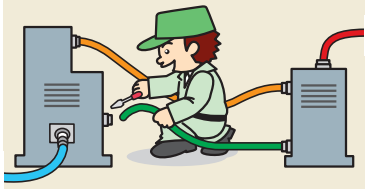
［流体:水］ 比重:0.992　動粘度:0.6㎟/S=6.0×10³ St　流体温度:40℃
ホース内面:スムース　ホースサイズ:内径6.3～50.8mm



グラフの読み方 流体が水の圧力低下グラフより、ホースサイズ　内径9.5mm、ホース長さ30m、流量0.2ℓ/sec の時の圧力損失を求めると、グラフ係数は0.09(MPa/10m)×30/10(m)＝0.27≒0.3となり、0.3MPaの圧力損失となります。

各性能におけるご使用メリット ※各ホースの選定表をご覧になるときに参考にしてください。

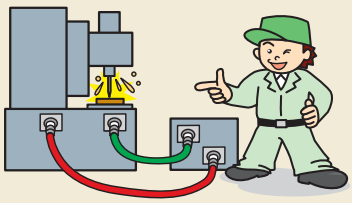
柔軟性



特 徴

①配管時の取り回しが容易です。
②金具の挿入･取付が容易です。
③金具との気密性が高く、流体漏れを防ぎます。

耐油性



特 徴

①柔軟性が長持ちし、ホースの取り回しが容易です。
②ホースの硬化、ひび割れなどによる流体漏れを防ぎます。
③金具との気密性が長く保たれ、流体漏れを防ぎます。

耐スパッタ性

特 徴

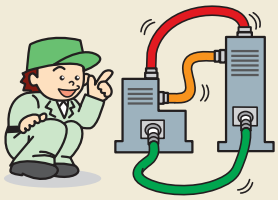
①火花に強く長持ちします。
②補修の手間を省きコストを削減できます。
③流体漏れによるトラブルを防止します。

耐圧性

特 徴

①安定した耐圧性能を発揮。トラブルを防止します。
②生産が安定、品質が向上します。
③安全な作業環境を確保します。

つぶれ強さ



特 徴

①扁平しにくく、曲げ半径が小さくとれます。
②外部からの応力に強く、スムーズな流体輸送を可能にします。
③つぶれにくく、金具付近での折れを防ぎます。

耐キンク性

特 徴

①流体がスムーズに流れ、作業効率がアップします。
②折れぐせがつきにくく、耐久性がアップします。
③不意に流体が止まることを防止しトラブルを防ぎます。

⚠ 安全上の注意 Notes on safety

十川産業ホース、チューブを安全にご使用いただくため、下記取り扱い上の注意事項をお守りください。
弊社は品質管理を確実に実施し、品質につきましては万全を期しておりますがホースを、長期間ご使用いただくために、取り扱いに際して下記の点に留意ください。この注意事項を守らなかった場合の損害については、弊社は、その責任を負いかねますので必ずお守りください。なお、ご不明な点がございましたら、お気軽に弊社営業担当又は、フリーコール迄お問い合せください。

※下記記載事項は製商品共通事項です。個別製商品により追加注意事項がございますので、詳細は製品添付の注意事項もしくはフリーコールにて必ずご確認ください。

ホース･チューブ使用前の注意事項

1）ホース、チューブは環境温度、流体温度、流体物により性能、耐久性に大きく影響を受けます。温度、流体に応じたホース、チューブをご使用ください。

2）使用温度範囲内および使用圧力内でご使用ください。

3）使用流体（薬品、薬剤、酸、アルカリ、油、塗料等）により、ホース、チューブの材質に硬化･膨張の急速な変化が予想されるもの（カタログ内の耐薬品性参照）については、ホース、チューブ最高使用上限でのご使用は避けてください。特に毒性の強い薬品、高濃度の酸･アルカリ等をご使用される場合は事前にご相談ください。

4）塗装用途で使用される際には、帯電による火災等の危険性が予想されますので、アース構造を持った製品をご使用ください。

5）食品用途でご使用なさる場合は、食品用ホースをご使用ください。但し、厚生労働省告示、省令等に適合しているホース、チューブでも臭い･味は個人によって判断基準が異なりますので、使用前に十分な確認をお願いします。また、油脂･脂肪性食品用途にご使用の際は、お気軽に弊社営業担当又は、フリーコール迄お問い合せください。

6）その他特殊な使用条件の場合は、お気軽に弊社営業担当又は、フリーコール迄お問い合せください。

ホース･チューブ使用時の注意事項

1）最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホース、チューブの性能を低下させ、ホース、チューブの耐用期間を短くしますので、最小曲げ半径以上でご使用ください。また、最小曲げ半径がカタログ、ホームページ、及び取扱説明書に記載されていない場合は、お問合せください。

2）ホース、チューブを取付ける際は、取付け金具付近で極端に曲げて配管されないよう注意してご使用ください。早期破損の原因となります。

3）ホース、チューブは内圧により長さが伸縮しますので、余裕を持たせて配管してください。

4）ホース、チューブに衝撃を与えたり、引き摺ったり、車両や重量物の下敷きにならないように注意して配管ください。金属、コンクリート等の固い物の角が当る箇所及び、振動、屈曲等で他の物体と擦れる部分には衝撃材、保護具、スプリング等で保護し、ご使用ください。

5）振動や衝撃の加わる機器に使用される場合は、使用圧力上限でのご使用は避けてください。

6）ホース、チューブのご使用前には、必ずねじれや折れた箇所がないかご確認ください。

7）ホース、チューブを鋭利なもので傷つけないでください（梱包開梱時含む）。破裂の原因となります。

8）止水は、元栓で行ってください。また加圧の際はバルブの開閉をゆっくり操作してください。

9）補強体のない製品は圧力用途ではご使用出来ません。但し圧力表示のある製品は除きます。

10）ホースをカットされる際には、ホースの補強材の端末により、ケガのないよう、取扱いにはご注意ください。

金具アッセンブリー時の注意事項

1）ニップルの竹の子部を挿し込む際には、ホース、チューブやニップルの竹の子部に油類を付けたり、火で炙ったりしないでください。挿入しにくい場合は、ぬるま湯でホース、チューブをあたためてから挿入を行ってください。

2）ニップルはホース、チューブのサイズに適したものを選び、ニップルの竹の子部はホース、チューブ内径より大きいものご使用し、ホース、チューブに完全に差し込んでください。また、ニップルのバリ、エッジがないものをご使用ください。破裂やニップル抜けの要因となります。

3）バンドは規定の締付トルクで、竹の子部の中央を締め付けてください。特に高温時にはホース、チューブが軟化しますので適宜締め直してください。

4）ホースバンドの代替に針金等で過剰に締めたり、ホースバンドの取り外しの際にハンマー等の工具でホース、チューブに衝撃を加えたり、ニップルの表面に傷または錆びのある金具を使用されますと、ホース、チューブを傷つけ、破裂させる要因となりますのでおやめください。

5）金具アッセンブリー後、樹脂の永久歪により、液体漏れ、金具抜け、破裂が発生する場合がありますので、金具の種類とホース、チューブ材質、特性については、ご相談ください。

6）チューブ用外面シールワンタッチ金具は、ホースには絶対に使用しないでください。

検査事項

1）日常使用前にホース、チューブの外観検査（外傷、硬化、軟化、変色等）を必ず実施してください。

2）ホース、チューブのご使用期間中には、必ず1ヶ月に1度定期点検を実施してください。

3）日常点検・定期点検で次のような異常が認められた場合は、直ちに使用を中止し、新しいホース、チューブと交換してください。
①金属付近の異常…局部的な伸び、膨れ、湾曲、漏れ
②外傷の有無…外面の傷、ひび割れ、補強層への浸水
③内層と外層の剥離
④その他劣化が著しい場合（硬化、膨油、ひび割れ、膨れ、べたつき、変形、折れ等）

保管に関する事項

ご使用後はホース、チューブの残留物を除去し、水洗後直射日光の当らない、風通しのよい場所に保管してください。また、ホース、チューブを極端に曲げた状態での保管や、何段にも積重ねたり、ホース、チューブの上に物を置いたりしないでください。

使用後の廃棄について

1）使用後に、ホース、チューブを廃棄する場合には、それぞれの自治体が定める分別方法にしたがって処理してください。

2）ポリ塩化ビニールを含む製品は800℃未満で焼却するとダイオキシンが発生する恐れがあります。

免責事項

1）故意または過失、当社製品以外の不具合に起因する事故・天災等により発生した損害に対して当社は一切の責任を負いません。

2）当製品ガイド（製品説明書含む）で説明、あるいは規定している使用方法以外で生じた損害に対して、当社は一切の責任を負いません。

3）当社製品を使用、または使用不能によって発生した二次的・付随的な損害（事業中断・事業利益損失等）に関して当社は一切の責任を負いません。

4）当社へお問い合わせ頂いた内容によって生じた不具合・損害についても当社の責任である明確な記録がない場合には当社は一切の責任を負いません。

プラスチックホースのトップメーカー

十川産業株式会社

http://www.togawa-sangyo.co.jp

お問い合せ・ご質問は

フリーコール 0120-324-106

e-mail:eigyo@togawa-sangyo.co.jp

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 9001 京都工場 東京工場
ISO 14001 京都工場

支店・営業所

● 本　　社
〒183-0026　東京都府中市南町6-18
TEL:042-362-4331　FAX:042-362-0844　e-mail:kanri@togawa-sangyo.co.jp

● 大 阪 支 店
〒550-0015　大阪府大阪市西区南堀江4-1-18
TEL:06-6538-5202　FAX:06-6538-5206　e-mail:osaka@togawa-sangyo.co.jp

● 東 京 支 店
〒183-0026　東京都府中市南町6-18
TEL:042-362-1761　FAX:042-362-0866　e-mail:tokyo@togawa-sangyo.co.jp

● 名古屋営業所
〒454-0871　愛知県名古屋市中川区柳森町2117
TEL:052-353-5600　FAX:052-353-8602　e-mail:nagoya@togawa-sangyo.co.jp

● 福 岡 営 業 所
〒812-0007　福岡県福岡市博多区東比恵3-11-18
TEL:092-432-7346　FAX:092-432-7347　e-mail:kyusyu@togawa-sangyo.co.jp

工　　場

● 東 京 工 場
〒183-0026　東京都府中市南町6-18
TEL:042-362-4335　FAX:042-362-0877　e-mail:tokyo-kojyo@togawa-sangyo.co.jp

● 京 都 工 場
〒622-0056　京都府南丹市園部町植生中島21-1
TEL:0771-65-0272　FAX:0771-65-0275　e-mail:kyoto-kojyo@togawa-sangyo.co.jp

● 上 海 工 場
上海十川橡塑制品有限公司 108 PENGFENG ROAD,MALU TOWN,JIADIN DISTRICT, SHANGHAI CITY, CHINA
TEL:+86-21-59101685　FAX:+86-21-59101622　e-mail:shanhaitogawa@yahoo.co.jp

代理店

ご注意　カタログに記載した参考資料及び各種情報は、本カタログ作成時点で入手された資料・情報・データに基づいて作成されたものであり、新しい知見や情報により改訂・変更されることがあります。カタログ記載の危険性並びに有害性情報や内容は、参考資料であっていかなる保証をなすものではありません。
本カタログの商品内容は、改良のため予告なしに仕様変更することがあります。

2013.October